



PRB
Produits de Revêtement du Bâtiment



■ FAÇADE



■ COLLE & SOL



■ PEINTURE



■ ISOLATION



■ MORTIERS
SPÉCIAUX



■ RESPONSABLE
& DURABLE



CATALOGUE TECHNIQUE



INNOVATIONS PRB

“ Des innovations produits au service de nos clients et de l’environnement. ”





“

PRB ENGAGÉ VERS UNE CONSTRUCTION BAS CARBONE

”

- FAÇADE
- COLLE & SOL
- PEINTURE
- ISOLATION
- MORTIERS SPÉCIAUX
- RESPONSABLE & DURABLE

INFORMATIONS PRB

La société PRB.....	4	
PRB en chiffres.....	5	
L'histoire de PRB.....	5	
Politique environnementale PRB.....	8	
Cycles de vie des produits PRB.....	9	
Nos produits labellisés.....	10	
PRB connecté.....	13	
Implantation et horaires des dépôts PRB en France.....	14	

FAÇADE

GUIDES DE CHOIX	18	
------------------------------	----	--

FICHES TECHNIQUES

ENDUITS DE DRESSAGE / SOUS-ENDUIT

<i>Sous-enduits courants et Monocouches sous-couches</i>		
PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-ENDUIT.....	26	●
PRB TRADI GP.....	27	●
PRB TRADITIONNEL 160.....	28	●
PRB TRADICLAIR 170.....	29	● ●
PRB CLASSIC TAL.....	30	●
PRB CLASSIC F.....	31	● ●
PRB TRADICLAIR 190 L.....	32	● ●
PRB SE ALLÉGÉ.....	33	● ●
PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT.....	34	●
PRB SC GRIS.....	35	●
<i>Sous-enduit d'assainissement</i>		
PRB SC 150.....	36	●

ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE

<i>Monocouches normaux : lourds et semi-lourds</i>		
PRB TRADICLAIR PR.....	37	●
PRB BLANC CRISTAL.....	38	●
PRB 85.....	39	●
PRB TRADITAL.....	40	●
PRB TRADI H/85 H.....	41	●
<i>Monocouches allégés et semi-allégés</i>		
PRB 6000 R.....	42	●
PRB FINICHAUX.....	43	●
PRB ALG GRAIN FIN.....	44	●
PRB SUPERBRUT.....	45	●
PRB LE MANUEL.....	46	●
PRB OZÉ.....	47	●

PAREMENT FINITION MINÉRALE

PRB MANUPRO.....	48	●
PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN.....	49	●

RENOVATION - RESTAURATION

PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GM/GF.....	50	●
PRB BADIRÉNO.....	51	●
PRB PRIMCHAUX PE.....	52	● ●
PRB BADIRÉNO PE.....	53	● ●
PRB JOINT BRIK.....	54	● ●
PRB JOINT BM.....	55	● ●
PRB RÉPAR PIERRE TF/TM - DF/DM.....	56	● ●
PRB RÉNOMUR TOP.....	57	● ●
PRB RÉNOMUR PÂTE.....	58	● ●

MORTIERS ET ENDUITS SCULPTABLES

PRB MORTIER PAYSAGER.....	59	●
PRB STYLDÉCOR.....	60	● ●
ACCESSOIRES ENDUITS DÉCORATIFS.....	62	● ●
MATRICES PRB STYLDÉCOR.....	63	● ●

AUTRE ENDUIT

<i>Enduit d'étanchéité à l'air</i>		
PRB 100 R.....	64	●

FICHES PROCÉDÉS

Préparation des supports neufs.....	65	
Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports.....	67	
Type de finition.....	68	
Conseils d'application, prévention, réglages machines.....	69	

FICHES TECHNIQUES PRODUITS ANNEXES

NETTOYAGE ET ASSAINISSEMENT		
PRB ACTIDÉMOUSSE HP.....	84	● ●
PRB ACTI FLASH.....	85	● ●
PRB DÉCAPANT CIMENT.....	86	● ●
TRAITEMENT FISSURES		
PRB JOINT TOPFLEX.....	87	● ●
ADJUVANTS		
PRB LATEX.....	88	● ●
PRB ACCÉLÉRATEUR FLASH.....	89	● ●
PRB PIGMENT SYSTÈME COLOR.....	90	● ●
HYDROFUGES		
PRB HYDROFUGE.....	91	● ●
PRB HYDROFUGE WRS.....	92	● ●
ACCROCHAGE		
PRB ACCROFIX.....	93	● ●
PRB ACCROFIX PÂTE.....	94	● ●

COLLE & SOL

GUIDES DE CHOIX	98	
------------------------------	----	--

FICHES TECHNIQUES

PRÉPARATION DES SUPPORTS

<i>Primaires</i>		
PRB ACCROSOL PLUS.....	112	● ●
PRB ACCROSOL AG.....	113	● ●
PRB ACCROSOL TECHNIC.....	114	● ●
PRB ACCROSOL EXPRESS.....	115	● ●
<i>Ragréages et lissages</i>		
PRB PLANIDUR PRO.....	116	● ●
PRB PLANIDUR HP.....	117	● ●
PRB PLANISPID RÉNO.....	118	● ●
PRB PLANISPID.....	120	● ●
PRB PLANILIS.....	121	● ●
PRB PLANISOL FIBRÉ.....	122	● ●
PRB PLANIFIBRE.....	123	● ●
PRB PLANIFIBRE SR.....	124	● ●
PRB PLANIEXPRESS.....	125	● ●

<i>Autres mortiers</i>		
PRB PLANIDUR PLUS.....	126	● ●
PRB PLANIPENTE.....	127	● ●
PRB PLANICHOC.....	128	● ●
<i>Liants et mortiers pour chapes</i>		
PRB MANUCEM N.....	129	● ●
PRB MANUCEM HPR.....	130	● ●
PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650.....	131	● ●
PRB MORTIER CHAPE FIBRE.....	133	● ●
PRB CHAPECEM N.....	134	● ●
PRB CHAPECEM HPR.....	135	● ●
PRB FLUID EXPRESS.....	136	● ●
<i>Désolidarisation</i>		
PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION.....	137	● ●

ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU

<i>Systèmes sous chapes et carrelages</i>		
PRB PRÉSERFOND.....	139	● ●
PRB CEL CERAMIC.....	140	● ●
PRB MONOCEL.....	143	● ●
PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC.....	145	● ●
PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ.....	147	● ●
PRB SM 200.....	149	● ●
<i>Résines et finitions peintures</i>		
PRB SINSOL 10 R.....	150	● ●
PRB POLYDIANE +.....	151	● ●
PRB ISOPLAST 2301 S/PRB ISOPLAST 2301 S R.....	154	● ●

ACOUSTIQUE

PRB SOUCHAPE 19.....	156	● ●
PRB PLANIPHONE CONFORT.....	158	● ●
PRB COL PHONE.....	162	● ●
PRB BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50.....	163	● ●

POSE CARRELAGE

<i>Mortiers colles</i>		
PRB COL POUDRE.....	164	● ●
PRB COL PLUS.....	165	● ●
PRB COL TERRASSE.....	166	● ●
PRB COL PRO.....	167	● ●
PRB COL SPID HP.....	168	● ●
PRB COL WHITE.....	169	● ●
PRB COL FLEX.....	170	● ●
PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1.....	171	● ●
PRB COL FLUID SCA.....	173	● ●
PRB COL FLUID N.....	174	● ●
PRB COL FLUID HPR.....	175	● ●
PRB COL SOUPLE.....	176	● ●
PRB COL MONOFLEX HP.....	177	● ●
PRB COL DUO FLEX.....	178	● ●
PRB COL DUO MAX.....	179	● ●
PRB COL DUO MAX N.....	180	● ●
PRB COL TOP.....	181	● ●
PRB COL DOUBLE FLEX S2.....	182	● ●
<i>Mortier colle et joint base époxy</i>		
PRB COL & JOINT EPOXY.....	183	● ●
<i>Adhésifs</i>		
PRB COL PÂTE PRO.....	185	● ●
PRB COL PÂTE PLUS.....	186	● ●
PRB COLLE & JOINT « 2 EN 1 ».....	187	● ●

POSE DE REVÊTEMENTS SOUPLES

<i>Colles sols</i>		
PRB FIXOSUP.....	188	● ●
PRB FIXOTECH.....	189	● ●
PRB FIXOFLEX.....	190	● ●
<i>Colles de spécialités</i>		
PRB FIXO DPA.....	191	● ●
<i>Colle murale</i>		
PRB FIXOMUR TDV.....	192	● ●

FINITIONS

<i>Mortiers de jointolement</i>		
PRB JOINT FIN.....	193	● ●
PRB JOINT CARL PREMIUM.....	194	● ●
PRB JOINT RECTIFLEX.....	195	● ●
PRB JOINT XT.....	196	● ●
PRB JOINT OPUS.....	197	● ●
PRB JOINT SOUPLE.....	198	● ●
PRB JOINT HPR.....	199	● ●
PRB JOINT FR.....	200	● ●
PRB TOP JOINT.....	201	● ●
<i>Joint technique</i>		
PRB JOINT SILICATE.....	202	● ●
PRB COL & JOINT EPOXY.....	183	● ●
<i>Mastics</i>		
PRB MASS CRYL PLUS.....	203	● ●
PRB MASS CARRELEUR.....	204	● ●
PRB MASS MS.....	205	● ●
<i>Nettoyants</i>		
PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY.....	207	● ●
PRB DESTRUCTEUR RÉSIDUS CIMENT.....	208	● ●

FICHES PROCÉDÉS

TABLEAUX DES CONSOMMATIONS	228	
---	-----	--

PEINTURE

SOLUTIONS PRB	234	
----------------------------	-----	--

GUIDES DE CHOIX

FICHES TECHNIQUES	236	
--------------------------------	-----	--

FICHES TECHNIQUES

PEINTURES LIQUIDES		
<i>Primaires d'accrochage</i>		
PRB ACCROFOND I.....	241	● ●
PRB PRIMFIX.....	242	● ●
PRB PRIMAIRE HP.....	243	● ●
<i>Régulateurs de fond</i>		
PRB CREPIFOND F OU G.....	244	● ●
PRB CREPIFOND MINÉRAL G.....	245	● ●
PRB CREPIFOND S.....	246	● ●
<i>Peintures extérieures</i>		
PRB COLOR ACRYL.....	247	● ●
PRB COLOR MINÉRAL PLUS.....	248	● ●
PRB COLOR SILOCRYL.....	249	● ●
PRB COLOR LITE HYDRO.....	250	● ●
PRB COLOR SILOXANE.....	251	● ●
PRB COLOR INFINIFIX.....	252	● ●
PRB COLOR MAX RÉNO.....	254	● ●
<i>RSI Revêtements souples d'Imperméabilité</i>		
PRB COLOR ACRYL FLEX.....	255	● ●
PRB COLOR SILOFLEX.....	256	● ●
PRB COLOR IMPERMAT.....	257	● ●
PRB COLOR IMPERXANE MAT.....	259	● ●
PRB COLOR TOPFLEX.....	261	● ●
<i>Peintures de spécialités</i>		
PRB COLOR BOIS.....	263	● ●
PRB COLOR SOL.....	264	● ●
PRB COLOR MÉTAL.....	265	● ●
PRB COLOR BARDAGE.....	266	● ●
PRB DILUANT UNIVERSEL.....	267	● ●

REVÊTEMENTS STRUCTURÉS		
<i>RPE Revêtements Peinture Épais</i>		
PRB CRÉPIMUR F, M et G.....	268	
PRB CRÉPIMUR F.....	269	
PRB CRÉPISIX M.....	270	
PRB CRÉPILIS SC et F.....	271	
PRB CRÉPOXANE F et M.....	272	
<i>RSI Épais</i>		
PRB CRÉPIMUR SOUPLE M et G.....	273	
PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ.....	275	
<i>RME Revêtement Minéral Épais</i>		
PRB CRÉPIXATE M.....	276	
<i>Additif Peinture et RPE</i>		
PRB SR ADDITIF.....	277	
FICHES PROCÉDÉS		
Conseil d'application.....	278	
ISOLATION		
GUIDE DE CHOIX.....		282
SYSTÈMES ITE PRB		
PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF <i>1a, 1b</i>	286	
PRB THERMOLOOK GF/GM ANCIEN <i>2a, 2b</i>	294	
PRB THERMOLOOK GF/GM MOB <i>3a, 3b</i>	298	
PRB THERMOLOOK EMI NEUF <i>4a, 4b, 4c, 4d</i>	303	
PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN <i>5a, 5b, 5c, 5d</i>	310	
PRB THERMOLOOK EMI MOB <i>6a, 6b, 6c, 6d</i>	314	
PRB THERMOROCHÉ NEUF ET ANCIEN <i>7a, 7b, 7c, 7d</i>	318	
PRB THERMOROCHÉ MOB <i>8a, 8b, 8c, 8d</i>	321	
PRB THERMOPÂTE NEUF <i>9a</i>	324	
PRB THERMOPÂTE ANCIEN <i>10a</i>	326	
PRB THERMOPÂTE MOB <i>11a</i>	328	
PRB THERMOBOIS NEUF ET ANCIEN <i>12a, 12c, 12d</i>	330	
PRB THERMOBOIS MOB <i>13a, 13c, 13d</i>	333	
PRB THERMO XL NEUF <i>14a, 14b, 14c, 14d</i>	336	
PRB THERMO XL ANCIEN <i>15a, 15b, 15c, 15d</i>	343	
Systèmes I.T.E. et zonage sismique, cahier du CSTB 3699-V3-Mars 2014.....		347
Traitement des maçonneries en parois enterrées.....		348
Pose de plaquettes de terre cuite sur ITE.....		351
Protection coupe feu.....		355
Traitement en surisolation.....		358
FICHES TECHNIQUES		
PRÉPARATION		
<i>Collage, calage des panneaux et sous couche de base</i>		
PRB THERMICOL.....	360	
PRB COL WOOD.....	361	
PRB FONDISOL F.....	362	
PRB FONDI XL.....	363	
PRB FONDICHOC.....	364	
PRB FONDISOL PE.....	365	
<i>Rebouchage et réservation</i>		
PRB COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE.....	366	
PRB BOUCHON D'ANCRAGE.....	368	
PRB MOUSSE ADHÉSIVE PU10 PSE.....	369	
ARMATURES ET FIXATIONS		
<i>Profilés</i>		
PRB PROFILÉS DE DÉPART GOUTTE D'EAU.....	371	
PRB GOUTTES D'EAU PVC.....	371	
PRB PROFILÉS DE DÉPART PVC.....	372	
PRB BAGUETTES EN V DÉPLOYÉES.....	373	
PRB CORNIÈRES POUR LINTEAUX.....	374	
PRB CORNIÈRES PVC AVEC JOINC.....	374	
PRB CORNIÈRES PVC ANGLE VARIABLE.....	375	
PRB PROFILÉS D'ARRÊT D'ENDUIT.....	376	
PRB BAGUETTE DE DILATATION.....	377	
PRB PROFILS RACCORD HUISSERIE DYNAMIQUES.....	378	
<i>Chevilles</i>		
PRB CHEVILLES À FRAPPER 6X40 MM.....	379	
PRB CHEVILLE HYDRO + ISOLANT.....	380	
PRB CHEVILLE HYDRO ISOLANT.....	380	
PRB CHEVILLE RPE ISOLANT.....	381	
PRB VIS BOIS ISOLANT.....	382	
PRB CHEVILLE À VISSER ISOLANT.....	383	
PRB CHEVILLE ÉCOTWIST.....	384	
<i>Armatures</i>		
PRB AVN.....	386	
PRB AVR.....	387	
PRB TREILMET 12.5 x 12.5.....	389	
PRB AVE.....	388	
<i>Fixations isolantes (accessoires)</i>		
PRB CHEVILLE SPIRALE.....	390	
PRB APPAREIL DE DÉCOUPE PSE.....	391	
<i>Autres accessoires</i>		
PRB ISO CORNER.....	393	
PRB ISO DART.....	394	
PRB GOND ISO ITE.....	395	
PRB PROFILÉ EN U POUR PLAQUES.....	396	
PRB FILET ÉCHAFAUDAGE.....	397	
PRB ZYROLLO CYLINDRE DE MONTAGE.....	398	
ISOLANTS PSE		
<i>Soubassements</i>		
PRB ISO SOUB TH33.....	399	
PRB ISO SOUB TH35.....	400	
<i>Façades</i>		
PRB FAÇADE TH31.....	401	
PRB FAÇADE TH38.....	402	
PRB PSE R TH38 (rainuré).....	403	
GAMME PSE (HORS ITE)		
PRB PSE INDUSTRIEL.....	404	
<i>Sols</i>		
PRB SOL TH31.....	406	
PRB SOL TH33.....	407	
PRB SOL TH34.....	408	
PRB SOL TH35.....	409	
PRB SOL TH38.....	410	
<i>Toits</i>		
PRB THERMI TOIT TH35.....	411	

LAINE DE ROCHE		
<i>Façade</i>		
PRB LDR ROCKBAY.....	412	
PRB ECOROCK DUO.....	413	
PRB BANDES COUPE FEU.....	414	
FINITIONS		
<i>Finitions hydrauliques</i>		
PRB THERMOLOOK GF/GM.....	415	
SYNOPTIQUES DES ACCESSOIRES		
Les accessoires "spécial ITE".....	417	
MORTIERS SPÉCIAUX		
GUIDES DE CHOIX.....		430
FICHES TECHNIQUES GROS ŒUVRE		
IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION		
PRB MORTIER FONDATION.....	437	
PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION.....	438	
PRB IMPERFOND.....	439	
PRB POSEMER.....	440	
PRB COLMAT'EAU.....	441	
RÉPARATION DES BÉTONS		
<i>Traitement des armatures</i>		
PRB PASSIVANT ACIER.....	442	
<i>Réparation non structurelle</i>		
PRB TP RÉPAR R2.....	443	
<i>Réparation structurelle</i>		
PRB TP RÉPAR R3 PR.....	444	
PRB TP RÉPAR R4.....	445	
PRB TP RÉPAR R4 PR.....	446	
<i>Réparation structurelle en sol</i>		
PRB TP RÉPAR R4 SOL.....	447	
ENDUITS DE RAGRÉAGE DES MURS		
<i>Ragrèges minéraux</i>		
PRB PLANIMUR TOP.....	448	
PRB PLANIDRESS TOP.....	449	
PRB PLANIDRESS F & G.....	450	
PRB PLANJOINT SOUPLE FIBRÉ.....	451	
<i>Ragrèges organiques</i>		
PRB PLANIMUR PATE F & G.....	452	
SCELLEMENT ET CALAGE		
PRB SCEL CALAGE.....	453	
PRB SCEL CALAGE PR.....	454	
HUILE DE DÉMOULAGE		
PRB DEM PURE VÉGÉTALE.....	455	
MINÉRALISANT		
PRB MINÉRALISANT FAÇADE.....	456	
TP		
VOIRIE		
<i>Scellement et calage</i>		
PRB TP COLLE BORDURE.....	457	
PRB SCEL VOIRIE.....	458	
PRB SCEL VOIRIE EXPRESS.....	459	
<i>Mortiers de payage</i>		
PRB POSE PAVÉ.....	460	
PRB MORTIER JOINT PAVÉ.....	461	
<i>Réparation et finition des sols</i>		
PRB ENROBE À FROID.....	462	
<i>PSE Remblais routier</i>		
PRB REMBLAI TP70 / TP100 / TP150.....	463	
MAÇONNERIE		
MORTIERS ET BÉTONS		
<i>Maçonnerie</i>		
<i>Mortiers courants</i>		
PRB MORTIER DE MONTAGE.....	464	
PRB MORTIER BÂTARD.....	465	
<i>Mortiers montage mince</i>		
PRB POSE BLOC R.....	466	
PRB CELLULOSE.....	467	
<i>Autres mortiers de montage</i>		
PRB MORTIER PRISE RAPIDE.....	468	
PRB MORTIER PRISE EXPRESS.....	469	
PRB POSE TUILES.....	470	
PRB MJ VIF.....	471	
PRB MORTIER RÉFRACTAIRE.....	472	
<i>Dallage sol industriel</i>		
PRB FINIDUR.....	473	
<i>Bétons courants</i>		
PRB BÉTON.....	474	
PRB BÉTON FIBRÉ.....	475	
PRB BÉTON EXPRESS.....	476	
PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL.....	477	
LIANTS		
<i>Chaux</i>		
PRB CHAUX DE SAINT JACQUES.....	478	
<i>Ciment</i>		
PRB CIMENT BLANC.....	479	
RESPONSABLE & DURABLE		
FICHES TECHNIQUES		
PRB SOUS-ENDUIT R&D.....	484	
PRB MONOCOUCHE SEMI-ALLÈGE R&D.....	485	
PRB CHAPE PRO R&D.....	486	
PRB RAGRÉAGE PRO R&D.....	487	
PRB COLLE PRO R&D.....	488	
PRB BÉTON R&D.....	489	
PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D.....	490	
PRB MORTIER BTC M2.5 R&D.....	491	
PRB MORTIER BTC M5 R&D.....	492	
LIBRE SERVICE		
SYNOPTIQUES DE GAMMES		
BÂTI		
CIMENTS.....	496	
MORTIERS.....	496	
PRODUITS ANNEXES.....	497	
PLÂTRE		
PRODUITS DE PRÉPARATION.....	498	
PRODUITS DE POSE.....	498	
PRODUITS DE PLÂTRIER.....	499	
PRODUITS DE FINITION.....	499	
CARRELAGE		
PRIMAIRE.....	500	
RAGRÉAGE.....	500	
ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU.....	500	
ACOUSTIQUE.....	501	
COLLAGE DU CARRELAGE.....	501	
COLLAGE REVÊTEMENT SOUPLE.....	501	
JOINTOIEMENT DU CARRELAGE.....	502	
JOINTS TECHNIQUES.....	503	
AUTRES PRODUITS		
ADJUVANTS.....	503	
NETTOYANTS.....	503	
MASTICS.....	504	
ACCESSOIRES		
.....	505	

LA SOCIÉTÉ PRB

Le revêtement des façades était une technique, PRB en a fait un art. Un art qui associe richesse de la matière et harmonie des couleurs.

PRB est une entreprise vendéenne innovante qui développe depuis plus de 40 ans des produits de référence, pour tous les prescripteurs et professionnels du bâtiment. Acteur historique de la façade, nous proposons également une gamme complète de colles et produits de sols, de peintures, des solutions dédiées aux marchés de l'isolation et des mortiers spéciaux, avec pour objectif la satisfaction de nos clients et la préservation de l'environnement.

NOTRE POLITIQUE RSE

Consciente de ses responsabilités, PRB se mobilise pour répondre aux enjeux de demain à travers notamment sa politique de Responsabilité Sociétale. Notre démarche RSE s'articule autour de plusieurs engagements définis selon nos risques et enjeux RSE :



LA POLITIQUE SOCIALE

Notre 1^{re} responsabilité est de veiller au bien-être et à l'épanouissement de nos collaborateurs. Nous avons fait de la **QVT** et de **la santé et sécurité au travail**, nos axes prioritaires d'actions. PRB s'attache à lutter contre toutes formes de discriminations et promeut **la diversité et l'égalité des chances**. Nous mettons tout en œuvre pour être un employeur de choix pour nos collaborateurs et l'ensemble des territoires.



LA POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Portés par la volonté d'être acteur du changement climatique, nous travaillons sur l'amélioration de nos processus et notre fonctionnement pour diminuer notre impact environnemental. Nos engagements portent sur **l'économie circulaire**, **l'éco-conception** et **la réduction de nos déchets et gaz à effet de serre**.



LA POLITIQUE SOCIÉTALE

Convaincus par notre politique RSE, nous avons la volonté d'engager nos fournisseurs dans cette démarche, notamment au travers de notre **charte achats**. Le dialogue et la satisfaction de nos parties prenantes sont essentiels.

Notre objectif est de concevoir des solutions limitant l'impact santé et sécurité de nos produits auprès de nos clients et collaborateurs.

Fort de notre ancrage territorial, notre engagement envers nos Parties Prenantes se traduit par le soutien de multiples projets à travers notamment des **Partenariats et Mécénats**.

PRB EN CHIFFRES

TOP 3

producteur produits mortiers hydrauliques en France



620

collaborateurs

260 MILLIONS €

de chiffre d'affaires

environ

900 000

tonnes de produits fabriquées en 2021



25

dépôts sur toute la France



Une force commerciale de

130

personnes



« L'amour du travail bien fait ! »

1/ L'HISTOIRE DE PRB

Reconnu pour « L'amour du travail bien fait », PRB est une entreprise vendéenne créée en 1975 par Jacques LAURENT, maçon de formation, dont le père était également maçon. Connaissant parfaitement le métier, Jacques LAURENT avait pour objectif de proposer un enduit répondant aux exigences des professionnels de la construction.

Tout naturellement, cet enduit a été baptisé « PRB 85 » en raison de l'attachement profond de Jacques LAURENT à ses origines vendéennes.

Par la suite, PRB, dirigé par son fils Jean-Jacques LAURENT n'a cessé de grandir au fil des années et propose aujourd'hui une gamme complète de colles et produits de sols, de peinture, des solutions dédiées aux marchés de l'ITE et des mortiers techniques de Gros-œuvre et TP, avec pour objectif la satisfaction client.

Fabricant français et 3^{ème} producteur de produits hydrauliques en France, PRB a su traverser les décennies en gardant les valeurs et les principes qui ont assuré son développement.

PRB cultive ses valeurs humaines (la Proximité, la Réactivité, le Professionnalisme et la Convivialité) qui ont bâti sa renommée et ont fondé son identité. À travers ses actions, l'entreprise veille au bien-être de ses collaborateurs et poursuit son engagement dans la préservation de l'environnement. En effet, connu pour son leadership en matière d'innovation et de Développement Durable, PRB propose la première gamme complète R&D (Responsable & Durable) de solutions techniques à empreinte carbone réduite dans le bâtiment.

NOS VALEURS



PROXIMITÉ



RÉACTIVITÉ



PROFESSIONNALISME



CONVIVALITÉ



1975



1986



1994

1975

Création de PRB

1986

1^{re} livraison de produits de PRB par voie ferroviaire

1994

Diversification de l'offre PRB avec la fabrication de produits décoratifs à base de liants organiques

2014

Diversification de l'offre PRB avec le PSE (Polystyrène Expansé)

2009

Reprise de l'entreprise PRB par Jean-Jacques LAURENT après la disparition de son fondateur Jacques LAURENT

1998

Création du terminal portuaire aux Sables D'Olonne

2018

Agrandissement de la nouvelle plateforme ferroviaire du site PRB

2021

PRB poursuit son développement avec son nouveau site de production à Sorgues (84)

2022

Holcim devient unique actionnaire du groupe PRB.



1998



2014



2018

LA POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE DE PRB S'ARTICULE AUTOUR DE QUATRE PILIERS :

1

Poursuivre notre engagement dans la lutte contre le réchauffement climatique en réduisant nos émissions de GES / CO₂ liées à nos activités de production

2

Proposer des produits éco-conçus : en limitant l'impact environnemental de nos emballages, en augmentant l'utilisation de matières issues de l'économie circulaire et du biosourcé

3

Renforcer notre politique de recyclage et valorisation de déchets

4

Cultiver nos partenariats et nos actions de protection de la biodiversité



Depuis plusieurs années, PRB est engagé dans la protection de l'environnement. Cela se traduit notamment depuis 2009, par la certification ISO 14001.



1^{er} fabricant français indépendant d'enduits de façade, PRB est une entreprise vendéenne innovante qui développe depuis plus de 40 ans des produits de référence, pour tous les prescripteurs et professionnels du bâtiment.

» LES PRODUITS PRB DE CHEZ VOUS ET POUR VOUS !

PRB investit dans l'écoconception et les matières biosourcées à faible bilan de carbone. Nos services R&D et Packaging travaillent quotidiennement pour mettre au point des produits performants et faciles à utiliser.



PRB s'engage auprès de partenaires dans des actions en faveur de la protection de la biodiversité.



7 ÉTAPES DU CYCLE DE VIE DES PRODUITS PRB

1



FORMULATION - APPROVISIONNEMENT MATIÈRES PREMIÈRES - EMBALLAGE

- Substitution de matières premières, formulation sans ciment (sans chrome 6), retrait du titane, joint silicate moins allergisant.
- Intégration de matériaux biosourcés.
- Réduction des matières plastiques et des poids d'emballage plastique.
- Favorisation des produits poudre au détriment des pâtes en seau plastique.
- Emballage PEFC pour la gamme R&D.

2



LIVRAISON DES MATIÈRES PREMIÈRES

- Charte achats responsables et fournisseurs + transporteurs.
- Favorisation des fournisseurs locaux + matières locales (Exemple : La Sablière).
- Massification du train et transport par bateau des matières premières.

7



FIN DE VIE

3



FABRICATION

- Mise en service de chariots électriques, borne de recharge, mobilité électrique sur site.
- Optimisation énergétique de nos installations (Ex : relamping).
- Recyclage en interne des déchets et valorisation des co-produits.

6



VIE EN ŒUVRE

5



MISE EN ŒUVRE

- Système incitatif de reprise des palettes.
- Consigne de palettes CHEP (-28% de CO2 / -94% de déchets) - (bilan environnemental CHEP 2020)
- Mise en place de la collecte de seaux dans les dépôts PRB avec éco-organisme ECODDS (Rekupo).
- Récupération de chutes de PSE sur chantier.

4



LIVRAISON - DISTRIBUTION

- Massification du train et transport par bateau des produits finis.

NOS PRODUITS LABELLISÉS

FAMILLE PRODUITS	NOM PRODUITS	ÉTIQUETAGE SANITAIRE FRANÇAIS	EXCELL + / EXCELL ZONE VERTE	CLASSEMENT EMICODE	IAC / IAC GOLD	OBTENTION DE CRÉDITS LEED	OBTENTION DE CRÉDITS BREEAM
PRIMAIRES & FIXATEURS	PRB ACCROSOL EXPRESS					Crédits LEED	Crédits BREEAM
	PRB ACCROSOL PLUS						
RAGRÉAGES	PRB PLANIDUR PRO				Indoor Air Comfort GOLD®	Crédits LEED	Crédits BREEAM
	PRB PLANIEXPRESS						
	PRB PLANIFIBRE						
	PRB PLANIPENTE						
	PRB PLANIHOUC						
CHAPE & LIANT	PRB MANUCEM N						Crédits BREEAM
	PRB MANUCEM HPR						
	PRB CHAPECEM N						
	PRB CHAPECEM HPR						
SYSTÈMES DE PROTECTION À L'EAU & D'ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE	PRB MONOCEL					Crédits LEED	Crédits BREEAM
	PRB CEL CÉRAMIC						
	PRB PRÉSERFOND						
SYSTÈME PHONIQUE	PRB PLANIPHONE CONFORT						Crédits BREEAM
	PRB COL PHONE						
MORTIERS COLLES	PRB COL FLEX				Indoor Air Comfort®	Crédits LEED	Crédits BREEAM
	PRB COL MONOFLEX HP						
	PRB COL PLUS						
	PRB COL PRO						
	PRB COL SOUPLE						
	PRB COL WHITE						
	PRB COL FLUID HPR						
	PRB COL FLUID N						
	PRB COL TOP						
	PRB COL DOUBLE FLEX S2						
PRB COL DUO FLEX							

FAMILLE PRODUITS	NOM PRODUITS	ÉTIQUETAGE SANITAIRE FRANÇAIS	EXCELL + / EXCELL ZONE VERTE	CLASSEMENT EMICODE	IAC / IAC GOLD	OBTENTION DE CRÉDITS LEED	OBTENTION DE CRÉDITS BREEAM
MORTIER TECHNIQUE	PRB COL & JOINT ÉPOXY						
MORTIERS DE JOINTOIEMENT	PRB JOINT FIN						
	PRB JOINT RECTIFLEX						
	PRB JOINT XT						
	PRB JOINT SOUPLE						
	PRB JOINT HPR						
	PRB JOINT FR						
	PRB JOINT CARL PREMIUM						
PRB JOINT SILICATE							
COLLES POUR REVÊTEMENTS SOUPLES	PRB FIXOSUP						
	PRB FIXOTECH						
	PRB FIXO DPA						
	PRB FIXOFLEX						
	PRB FIXOMUR TDV						
RÉNOVATION RESTAURATION	PRB BADIRÉNO						
	PRB BADIRÉNO PE						
	PRB PRIMCHAUX PE						
	PRB BELLE ÉPOQUE FINITION						
ENDUITS	PRB CLASSIC TAL						
	PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-ENDUIT						
	PRB FINICHAUX						
	PRB TRADITAL SOUS-ENDUIT						
	PRB TRADITAL						
	PRB 6000 R						
	PRB SUPERBRUT						
PEINTURE	PRB COLOR MINÉRAL PLUS						
	PRB COLOR LITE HYDRO						
	PRB COLOR INFINIFIX						
PSE	PRB FACADE TH31						
	PRB FACADE TH38						
	PRB PSE R TH38						
	PRB ISO SOUB TH35						

NOS PRODUITS LABELLIÉS (SUITE)

FAMILLE PRODUITS	NOM PRODUITS	ÉTIQUETAGE SANITAIRE FRANÇAIS	EXCELL + / EXCELL ZONE VERTE	CLASSEMENT EMI CODE	IAC / IAC GOLD	OBTENTION DE CRÉDITS LEED	OBTENTION DE CRÉDITS BREEAM
RESPONSABLE & DURABLE	PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D						
	PRB COLLE PRO R&D					 Crédits LEED	 Crédits BREEAM
	PRB CHAPE PRO R&D						
	PRB RAGRÉAGE PRO R&D						

FAMILLE PRODUITS	NOM PRODUITS	ÉTIQUETAGE SANITAIRE FRANÇAIS	ECOLABEL	CLASSEMENT EMI CODE	IAC / IAC GOLD	OBTENTION DE CRÉDITS LEED	OBTENTION DE CRÉDITS BREEAM
MORTIERS SPÉCIAUX	PRB DEM PURE VÉGÉTALE						



PRB CONNECTÉ

Retrouvez l'ensemble de nos produits, de la fiche technique à l'application en vidéo, sur notre site web. Rendez-vous également sur les réseaux sociaux pour suivre notre actualité



Youtube



Facebook



LinkedIn



Instagram



Réalisez vos propres simulations

Notre application de coloration de façades permet d'afficher instantanément une palette de teintes sur une photo de façade prise depuis votre mobile.

LIMITE DE GARANTIE CONTRACTUELLE

La garantie de fiabilité et de pérennité repose sur l'utilisation de nos produits, de nos procédés ou systèmes, conformément aux documents techniques s'y rapportant dont ; fiches techniques, DTA, ATech, ATex, DTU, CPT, cahier des charges,... ainsi que conformément à nos prescriptions ou préconisations techniques.

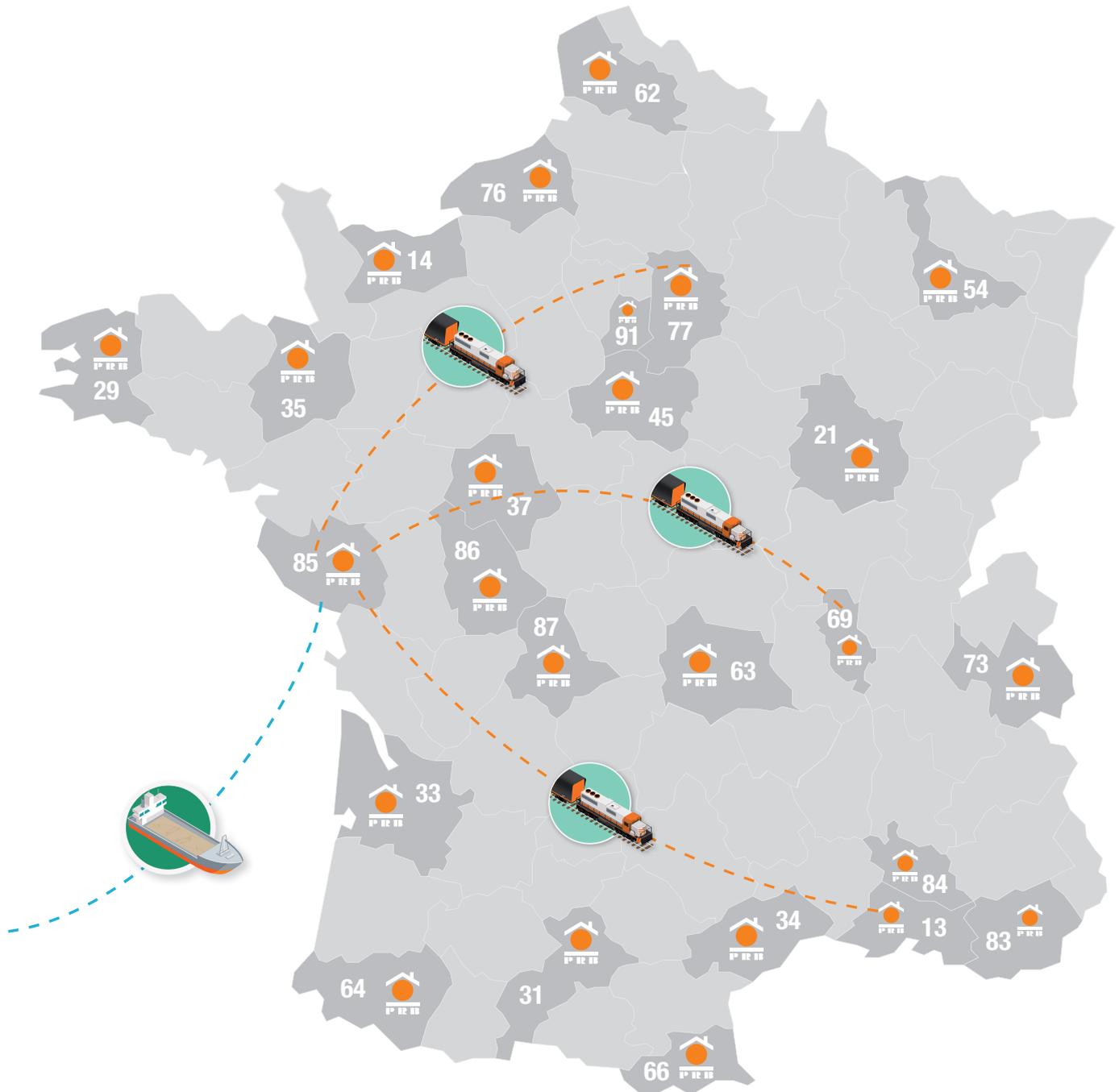
Le non-respect des règles de ceux-ci, entraîne la déchéance de garantie, et ne saurait donc impliquer la responsabilité de la société PRB, de même lorsqu'un procédé ou système n'est pas utilisé dans son intégralité, c'est-à-dire avec la totalité des composants décrits dans ces dits documents.

Cette garantie de fiabilité et de pérennité s'applique également aux produits dont les teintes respectent les niveaux d'exigences réglementaires, à savoir un coefficient d'absorption solaire alpha inférieur ou égal à 0,70. Les teintes présentant une valeur de coefficient alpha $> 0,70$ sont identifiées par un astérisque (ou soleil barré) dans nos nuanciers et font l'objet de restrictions d'usages, conformément aux textes réglementaires (CPT-DTU-Atech..), auxquels se réfèrent l'homme de l'art.

L'emploi de ces teintes entraîne également la déchéance de la garantie lorsqu'elles sont appliquées dans le cadre de ces restrictions, et ne saurait engager la responsabilité de la société PRB en cas de dommages aux produits ou aux ouvrages sur lesquels celles-ci ont été appliquées.



IMPLANTATION ET HORAIRES DES DÉPÔTS PRB



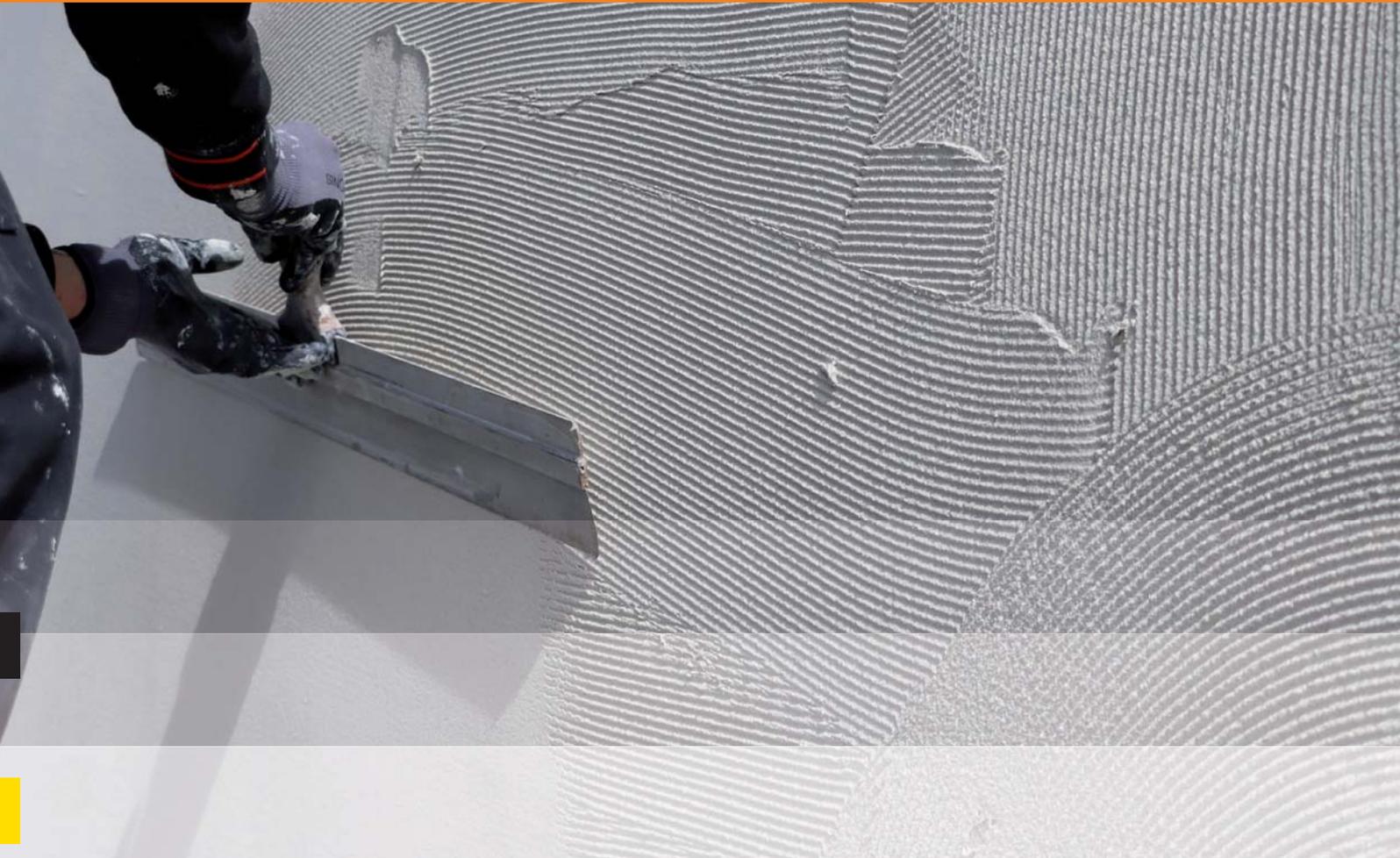
--- Transport ferroviaire produits finis

--- Transport maritime matières premières

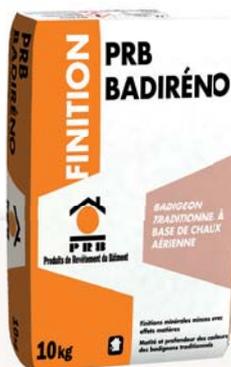
- 13** > **PRB MARSEILLE**
56, rue Ampère - Z.I. Canourgues
13340 ROGNAC
Tél. 04 42 78 73 11 / Fax : 04 42 78 75 70
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 17h
- 14** > **PRB CAEN**
rue Henri Spriet - Z.I. Georges Claude
14120 MONDEVILLE
Tél. 02 31 35 03 14 / Fax : 02 31 82 14 54
Ouvert de : 7h30 - 11h45 / 13h30 - 17h
Le vendredi : 7h30 - 12h / 13h30 - 16h
- 21** > **PRB DIJON**
rue de la Pièce Léger
21160 MARSANNAY-LA-COTE
Tél. 03 80 63 81 29 / Fax : 03 80 56 69 62
Ouvert de : 7h - 12h / 13h30 - 16h30
1er Nov. au 31 Mars : 7h30 - 12h / 13h30 - 16h
- 29** > **PRB QUIMPER**
Z.A. du petit Guélen - 1 ch. de Kérarnou
29000 QUIMPER
Tél. 02 98 52 80 38 / Fax : 02 98 52 80 87
Ouvert de : 7h30 - 12h / 13h30 - 17h
Ferme le vendredi à 15h30
- 31** > **PRB TOULOUSE**
3, av. de Pradié
31120 PORTET-SUR-GARONNE
Tél. 05 61 40 72 62 / Fax : 05 61 44 59 77
Ouvert de : 7h - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 16h
- 33** > **PRB BORDEAUX**
5, rue Jacques Brel
33185 LE HAILLAN
Tél. 05 56 34 88 36 / Fax : 05 56 34 25 74
Ouvert de : 7h - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 16h
- 34** > **PRB BÉZIERS**
Z.A.C. de Mercorent
218, imp. Barthélémy Thimonnier
34500 BÉZIERS
Tél. 04 67 31 82 50 / Fax : 04 67 31 82 49
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 16h30
-
- 35** > **PRB CASTRIES**
316, rue de Manade
34160 CASTRIES
Tél. 04 67 03 11 62 / Fax : 04 67 03 15 19
Ouvert de : 7h15 - 12h / 13h45 - 16h30
Ferme le vendredi à 15h45
- > **PRB RENNES**
8, rue du Comte de Dion - bât. B
Z.A.C. de la Touche Tizon
35230 NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE
Tél. 02 99 53 02 78 / Fax : 02 99 53 79 70
Ouvert de : 7h30 - 12h / 13h30 - 17h
Ferme le vendredi à 16h

- 37** > **PRB TOURS**
465, rue Morane Saulnier
37210 PARCAY-MESLAY
Tél. 02 47 40 21 00 / Fax : 02 47 29 08 19
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 16h30
- 45** > **PRB ORLÉANS**
22 bis, rue des Marchais
45140 S'JEAN-DE-LA-RUELLE
Tél. 02 38 55 34 25 / Fax : 02 38 72 28 71
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 17h
- 54** > **PRB NANCY**
356, impasse Clément Ader
54710 LUDRES
Tél. 03 83 54 62 21 / Fax : 03 83 57 23 82
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 12h30
- 62** > **PRB NORD**
42, rue des Marlettes
Z.A. du Blanc Terroir
62490 QUIERY-LA-MOTTE
Tél. 03 21 15 14 68 / Fax : 03 21 21 09 99
Ouvert de : 7h45 - 12h / 14h - 16h45
- 63** > **PRB CLERMONT**
Z.I. du Brezet - 39-41, rue Jules Verne
63100 CLERMONT-FERRAND
Tél. 04 73 30 09 00 / Fax : 04 73 30 09 01
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 12h30
- 64** > **PRB PAU**
rue Mondeils - Z.A. 64230 DENGUIN
Tél. 05 59 62 06 16 / Fax : 05 59 61 82 58
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 16h30
- 66** > **PRB PERPIGNAN**
Z.A. de Rivesaltes - 5001, Panisso Est
66000 RIVESALTES
Tél. 04 68 68 94 70 / Fax : 04 68 81 15 80
Ouvert de : 7h15 - 12h / 14h - 17h
Le vendredi : 7h30 - 12h / 14h - 16h
- 69** > **PRB LYON**
3, chemin de Mûre - Z.I. de l'Aigue
69780 S' PIERRE-DE-CHANDIEU
Tél. 04 78 40 21 72 / Fax : 04 78 40 22 42
Ouvert de : 7h30 - 12h / 13h30 - 17h
Le vendredi : 7h - 12h / 13h - 15h
- 73** > **PRB CHAMBERY**
rue Pré Gaut - Z.I. de la Françon
73420 VOGLANS
Tél. 04 79 61 64 19 / Fax : 04 79 61 65 22
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 16h30

- 76** > **PRB ROUEN**
rue de la Chêneau
76800 S' ÉTIENNE-DU-ROUVRAY
Tél. 02 32 80 11 22 / Fax : 02 35 66 37 17
Ouvert de : 7h45 - 12h / 14h - 17h
Ferme le vendredi à 12h30
- 77** > **PRB PARIS NORD**
34, rue de Gay-Lussac
Z.I. Compans - 77290 MITRY-MORY
Tél. 01 60 03 32 45 / Fax : 01 64 44 50 80
Ouvert de : 7h30 - 12h / 13h30 - 17h
Ferme le vendredi à 16h
- 83** > **PRB LE LUC**
Le Théron
83340 LE CANNET-DES-MAURES
Tél. 04 94 60 74 00 / Fax : 04 94 60 79 28
Ouvert de : 7h - 12h / 13h - 16h
- 84** > **PRB AVIGNON**
133, rue Thomas-Edison
Z.I. du Fournale - 84700 SORGUES
Tél. 04 90 02 21 00 / Fax : 04 90 02 11 05
Ouvert de : 7h30 - 12h / 14h - 16h30
- 85** > **USINES PRB**
16, rue de la Tour
CS 10018 - 85150 LES ACHARDS
Tél. 02 51 98 10 10 / Fax : 02 51 98 10 11
contact@prb.fr
Ouvert de : 8h - 12h / 13h30 - 18h
Ferme le vendredi à 17h
- 86** > **PRB POITIERS**
Z.A.E. du S' Eloi - 15, rue Edouard-Branly
86000 POITIERS
Tél. 05 49 46 26 36 / Fax : 05 49 01 97 79
Ouvert de : 7h - 12h / 13h30 - 17h
Ferme le vendredi à 11h45
- 87** > **PRB LIMOGES**
1, allée des Grives
87280 LIMOGES
Tél. 05 55 55 81 36
Ouvert de : 7h30 - 12h / 13h30 - 16h30
Ferme le vendredi à 12h30
- 91** > **PRB PARIS SUD**
19, rue du Fond des Prés
91460 MARCOUSSIS
Tél. 01 69 01 66 80 / Fax : 01 69 80 62 50
Ouvert de : 7h30 - 12h / 13h30 - 17h
Ferme le vendredi à 16h



GAMME FAÇADE



GUIDES DE CHOIX

Enduire.....	18
Produits spéciaux rénovation	21
Revêtements PRB utilisés en décoration associés aux sous-enduits	22
Certification CSTB / Classification norme EN 998-1	24

FICHES TECHNIQUES

ENDUITS DE DRESSAGE / SOUS-ENDUIT

Sous-enduits courants et Monocouches sous-couches

PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-ENDUIT	26
PRB TRADI GP	27
PRB TRADITIONNEL 160	28
PRB TRADICLAIR 170	29
PRB CLASSIC TAL	30
PRB CLASSIC F	31
PRB TRADICLAIR 190 L	32
PRB SE ALLÉGÉ	33
PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT	34
PRB SC GRIS	35

Sous-enduit d'assainissement

PRB SC 150	36
------------------	----

ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE

Monocouches normaux : lourds et semi-lourds

PRB TRADICLAIR PR	37
PRB BLANC CRISTAL	38
PRB 85	39
PRB TRADITAL	40
PRB TRADI H/85 H	41

Monocouches allégés et semi-allégés

PRB 6000 R	42
PRB FINICHAUX	43
PRB ALG GRAIN FIN	44
PRB SUPERBRUT	45
PRB LE MANUEL	46
PRB OZÉ	47

PAREMENT FINITION MINÉRALE

PRB MANUPRO	48
PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN	49

RÉNOVATION - RESTAURATION

PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GM/GF	50
PRB BADIRÉNO	51
PRB PRIMCHAUX PE	52
PRB BADIRÉNO PE	53
PRB JOINT BRIK	54
PRB JOINT BM	55
PRB RÉPAR PIERRE TF/TM - DF/DM	56
PRB RÉNOMUR TOP	57
PRB RÉNOMUR PÂTE	58

MORTIERS ET ENDUITS SCULPTABLES

PRB MORTIER PAYSAGER	59
PRB STYLDÉCOR	60
ACCESSOIRES ENDUITS DÉCORATIFS	62
MATRICES PRB STYLDÉCOR	63

AUTRE ENDUIT

Enduit d'étanchéité à l'air

PRB 100 R	64
-----------------	----

PRODUITS ANNEXES

83

FICHES PROCÉDÉS

Préparation des supports neufs	65
Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports	67
Type de finition	68
Conseils d'application, prévention, réglages machines	69

GUIDE DE CHOIX ENDUIRE



PRB BELLE ÉPOQUE

PRB TRADI GP

PRB TRADITIONNEL 160

PRB TRADICLAIR 170

PRB CLASSIC TAL

PRB CLASSIC F

PRB TRADICLAIR
190 L / FIBRÉ

PRB SE ALLÉGÉ

PRB SUPERBRUT
SOUS-ENDUIT

PRB SUPERBRUT
SOUS-ENDUIT R&D

PRB SC GRIS

Sous enduits courants
& Monocouches sous couches

Performances :												
• QB												
• CLASSE & CATÉGORIES (EN 998-1)	GP CS II/III	GP CS III	GP CS IV	OC3 CS III	OC3 CS III	OC3 CS IV	OC3 CS IV	LW CS II	OC2 CS II	OC2 CS II	OC1 CS II	
Supports neufs :												
• Rt3 (Blocs d'agglomérés béton parpaing)												
• BÉTON Rt3, SOUS ENDUIT CIMENT												
Supports à caractéristiques améliorés :												
• BRIQUES allégées et/ou isolantes Rt2/Rt3	GP CS II											
• BÉTON CELLULAIRE, PIERRES tendres Rt1												
• BLOCS DE BÉTON allégés Rt2	GP CS II											
Supports anciens :												
• MAÇONNERIE ancienne												
• JOINTOIEMENT DE MURS anciens												
Emplois :												
• ENTERRÉ	Gris CS III											
• ASSAINISSEMENT												
• IMPERMÉABILISATION												
• DÉCORATION												
• ÉTANCHÉITÉ À L'AIR												
Applications :												
MACHINE / MANUELLE / POT DE PROJECTION												
Types de finitions :												
DIAMÈTRE DU GRAIN (en mm)	3,15	3,15	3,15	2	1,6	2	2	1,4	2	2	2	
• GRATTÉE M/MOYEN - F/FIN	M	M	M	F		F	F					
• TALOCHÉE / TALOCHÉE-FROTASSÉE												
• LISSÉE TRUELLE												
• RUSTIQUE												
• VIEILLIE À L'ÉPONGE / VIEILLIE SABLÉE												
• GRÉSÉE												
• JETÉE TRUELLE												
• TYROLIEN												
• MATRICÉ / SCULPTÉ												
Couleurs :												
• TEINTES PRB	Blanc / gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Rosé	Gris	
• TEINTES PRB SUN+												
Produits annexes : adjuvants												
• PRB LATEX												
• PRB ACCÉLÉRATEUR FLASH												
Produits annexes : accrochage sur béton												
• PRB ACCROFIX / PRB ACCROFIX PÂTE												

GUIDE DE CHOIX ENDUIRE



FAÇADE

	PRB MANUPRO		PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN		PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GF/GM		PRB MORTIER PAYSAGER		PRB STYLDÉCOR		PRB 100 R	
	Parement de finition minérale		Rénovation Restauration		Mortiers et enduits sculptables		Enduit d'étanchéité à l'air intérieur					
Performances :												
• QB												
• CLASSE & CATÉGORIES (EN 998-1)	CR CS IV	CR CS IV	CR CS II	CR CS II	CR CS IV	OC2 CS II	GP/CR CS II					
Supports neufs :												
• Rt3 (Blocs d'agglomérés béton parpaing)	*	*	*	*	*	*	*					
• Béton Rt3, sous enduit ciment												
Supports à caractéristiques améliorés :												
• BRIQUES allégées et/ou isolantes Rt2/Rt3			*	*		*						
• BÉTON CELLULAIRE, PIERRES tendres Rt1												
• BLOCS DE BÉTON allégés Rt2			*	*		*						
Supports anciens :												
• MAÇONNERIE ANCIENNE	*	*	*	*								
• JOINTOIEMENT DE MURS ANCIENS												
Emplois :												
• ENTERRÉ												
• ASSAINISSEMENT												
• IMPERMÉABILISATION												
• DÉCORATION												
• ÉTANCHÉITÉ À L'AIR												
Applications :												
Machine / manuelle / pot de projection	Manuelle	Tyrolienne										
Types de finitions :												
DIAMÈTRE DU GRAIN (en mm)	3,15	2	2 à 3,15	2 à 3,15	0,8 à 2	2	2					
• GRATTÉE M/MOYEN - F/FIN	M											
• TALOCHÉE / TALOCHÉE-FROTASSÉE												
• LISSÉE TRUELLE												
• RUSTIQUE												
• VIEILLIE À L'ÉPONGE / VIEILLIE SABLÉE												
• GRÉSÉE												
• JETÉE TRUELLE												
• TYROLIEN												
• MATRICÉ / SCULPTÉ					Sculpté							
Couleurs :												
• TEINTES PRB		Blanc / Jaune			Plusieurs couleurs		Plusieurs couleurs					
• TEINTES PRB SUN+				✓		✓						
Produits annexes : adjuvants												
• PRB LATEX												
• PRB RETARDATEUR												
• PRB ACCÉLÉRATEUR FLASH												
Produits annexes : accrochage sur béton												
• PRB ACCROFIX / PRB ACCROFIX PÂTE												

Produit recommandé

Produit adapté

Possible avec sous couche préalable

GUIDE DE CHOIX PRODUITS SPÉCIAUX RÉNOVATION

PRB BELLE ÉPOQUE GF/FM

PRB PRIMCHAUX PE

PRB BADIRÉNO PE

PRB BADIRÉNO

PRB JOINT BRIK

PRB JOINT BM

PRB RÉPAR PIERRE
TF/TM OU DF/DM

PRB RÉNOMUR TOP

PRB RÉNOMUR PÂTE

PERFORMANCES :									
• CLASSES	CS II	1c	1c		CG2 WA				
• CATÉGORIES (EN 998-1)	EN 998-1 Type CR	NFT 36-005 : Famille I	NFT 36-005 : Famille I		EN 13888				
• COV A+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SOUS ENDUITS NEUFS SUR SUPPORTS EXISTANTS :									
• Sous enduit ciment, ou bâtard (ciment chaux) ou à base chaux									
SUPPORTS EXISTANTS :									
• Maçonnerie de pierre naturelle hourdée et bloc de pierre taillée	pour rejointement						TF ou TM DF ou DM		
• Jointolement de murs anciens en pierres									
• Maçonneries de briques pleines hourdées	pour rejointement								
• Plaquette de parement en plaquettes de terre cuite naturelle	pour rejointement								
• Enduit à base de liants hydrauliques (chaux, ciment) non peints									
• Enduits revêtus de RPE ou Peinture D2, D3									
SUPPORTS INTÉRIEURS :									
• Plaque de plâtre / plâtre			avec PRB PRIMCHAUX	avec PRB PRIMCHAUX					
EMPLOIS :									
• Protection									
• Décoration									
• Reconstitution									
APPLICATION :									
Machine / manuelle / pot de projection		Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle		Manuelle
CARACTÉRISTIQUES :									
• Diamètre du grain (en mm)	2 à 3,15				± 1 mm	≤ 1mm	TF/DF 0/0,3 mm TM/DM 0/1,5 mm		
• Module d'élasticité (en Mpa)	3500 à 7500				11000 à 17000	< à 5000			
TYPES DE FINITION :									
• Grattée									
• Talochée									
• Lissée truelle									
• Vieille éponge / Vieille sablée									
• Brossée									
• Pierres vues									
• Rustique									
• Classique									
COULEURS :									
• TEINTES PRB		Blanc		44 coloris	20 coloris	20 coloris	12 coloris	Blanc cassé	Blanc cassé
• TEINTES SUN+ 	✓								
LABELS :									
• EXCELL +	✓	✓	✓	✓					

TF : pour pierre naturelle Tendre grains Fins - TM : pour pierre naturelle Tendre grains Moyens
DF : pour pierre naturelle Dure grains Fins - DM : pour pierre naturelle Dure grains Moyens

GUIDE DE CHOIX : Revêtements PRB utilisés en décoration associés aux sous-enduits

ENDUIRE



<i>PRB TRADICLAIR 170</i>	<i>PRB TRADICLAIR 190 L (FIBRE)</i>	<i>PRB CLASSIC F</i>	<i>PRB CLASSIC TAL</i>	<i>PRB SE ALLÉGÉ</i>	<i>PRB SC GRIS</i>
---------------------------	-------------------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	--------------------

• CLASSE & CATÉGORIES (EN 998-1)	OC3 CS III	OC3 CS IV	OC3 CS IV	OC3 CS III	LW CS II	OC1 CS II
CONFORMES AU DTU 26.1 - P1 - 1	Enduits monocouches gris d'imperméabilisation					
Enduits hydrauliques	Délai de recouvrement 6 à 24 heures					
Intérieur et extérieur						
PRB 85						
PRB TRADI H & PRB 85 H						
PRB TRADICLAIR PR						
PRB BLANC CRISTAL						
PRB TRADITAL						
PRB SUPERBRUT (existe en sous-couche)						
PRB OZÉ						
PRB ALG GRAIN FIN						
PRB FINICHAUX						
PRB 6000 R						
PRB BELLE ÉPOQUE FINITION						
PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN						
PRB LE MANUEL						
PRB MANUPRO						
Régulateur fixateurs, peintures RPE & revêtements décoratifs	Délai de recouvrement 4 à 5 semaines					
Intérieur et extérieur						
PRB PRIMIFIX (Régulateur fixateur en phase aqueuse)						
PRB CRÉPIFOND F & G (Régulateur de fond et décoratif D2)						
PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G (Régulateur de fond et décoratif D2)	*	*	*	*	*	*
PRB COLOR MINÉRAL PLUS	*	*	*	*	*	*
PRB COLOR SILOXANE						
PRB COLOR SILOCRYL						
PRB CRÉPIMUR associé au régulateur PRB CRÉPIFOND G						
PRB CRÉPOXANE associé au régulateur PRB CRÉPIFOND G						
PRB CRÉPIXATE associé au régulateur PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G	*	*	*	*	*	*
PRB CRÉPIRIB associé au régulateur PRB CRÉPIFOND G						
Extérieur seulement						
PRB CRÉPIFOND S (Fixateur et régulateur solvanté)						
PRB COLOR MAX RÉNO						
PRB COLOR LITE HYDRO						
PRB COLOR IMPERMAT / IMPERXANE MAT						
PRB CRÉPISIX						
PRB COLOR ACRYL FLEX						
PRB COLOR SILOFLEX						
PRB COLOR TOPFLEX						

CERTIFICATION CSTB / CLAS

CLASSIFICATION EN 998-1

Type d'enduit

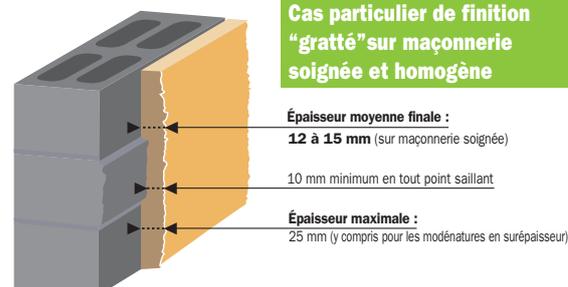
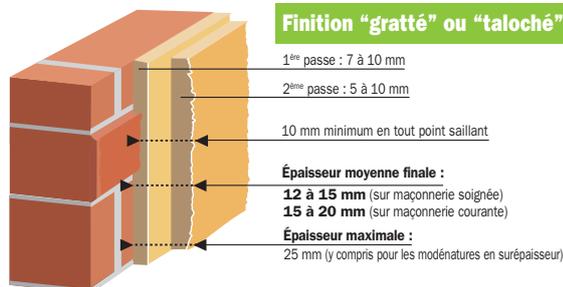
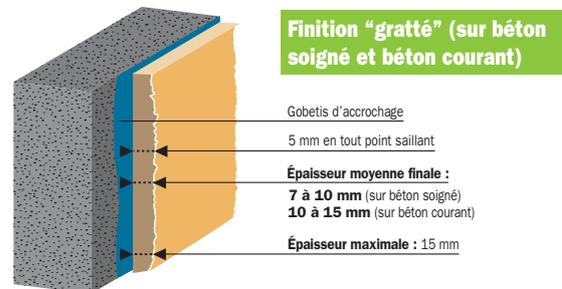
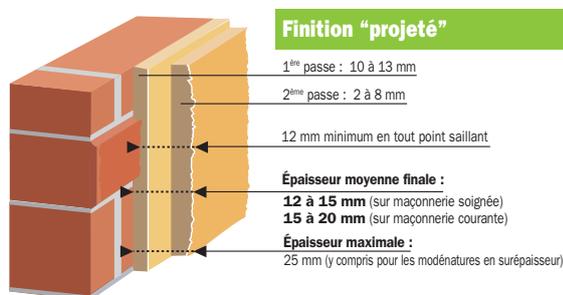
- ☞ OC : Enduit monocouche
- ☞ LW : Enduit allégé
- ☞ CR : Enduit décoratif
- ☞ GP : Enduit d'usage courant (sous-enduit)
- ☞ R : Enduit d'assainissement
- ☞ T : Enduit isolant

CLASSE DE RÉSISTANCE

Résistance compression

- ☞ CS IV : > 6 N/mm²
- ☞ CS III : 3,5 à 7,5 N/mm²
- ☞ CS II : 1,5 à 5 N/mm²
- ☞ CS I : 0,4 à 1,5 N/mm²

EXEMPLES D'APPLICATIONS ET D'ÉPAISSEURS CORRESPONDANTES



CHOIX DE L'ENDUIT PAR RAPPORT AU SUPPORT

ENDUITS PRB	Certification CSTB	Catégorie d'enduit	Résistance à la compression EN 998-1	Capillarité EN 998-1	Rétention d'eau selon NF DTU 26,1	SUPPORTS	Extension d'emploi du produit
PRB 85	49 M 21	OC 3	CS III	W2	Moyenne	Rt3	
PRB 85 H	49 M 193	OC 3	CS IV	W2	Moyenne	Rt3	
PRB TRADICLAIR PR	49 M 25	OC 3	CS III	W2	Forte	Rt3	
PRB TRADI H	49 M 185	OC 3	CS IV	W2	Moyenne	Rt3	
PRB TRADICLAIR 170	49 M25	OC 3	CS III	W2	Forte	Rt3	
PRB TRADICLAIR 190 L	49 M 165	OC 3	CS IV	W2	Forte	Rt3	
PRB TRADITAL	49 M 166	OC 3	CS III	W2	Moyenne	Rt3	
PRB BLANC CRISTAL	49 M 137	OC 3	CS III	W2	Forte	Rt3	
PRB SUPERBRUT	49 M 62	OC2	CS II	W2	Forte	Rt2, Rt3*	
PRB OZÉ	(Équivalent)	OC 2	CS III	W2	Forte	Rt2, Rt3*	
PRB ALG GF	(Équivalent)	OC 1	CS II	W2	Forte	Rt1, Rt2, Rt3*	
PRB FINICHAUX	49 M 146	OC 1	CS I	W2	Forte	Rt1, Rt2, Rt3*	Pour travaux de rénovation sous DTA

Rt3 : béton (voile, banché), blocs agglomérés béton (parpaings), (certains type de briques **Rt3***).
Rt2 : blocs agglomérés béton léger (parpaings allégés), briques. **Rt1** : béton cellulaire.

SIFICATION NORME EN 998-1

GUIDE DE CHOIX

Configuration	Support	EN 998-1 classe
Support peu résistant	Rt1	CS I
	Rt2	CS II
Exposition à la pluie		Wc1 / Wc2
Exposition aux chocs		≥ CSIII
Parois enterrées		≥ CS III Wc1 / Wc2
Ambiance desséchante		Rétention ≥ 93 %
Collage de carrelages		≥ CS IV
Enduit décoratif (5 < e < 12)		≤ CS sous-couche

* Module et résistance < à ceux de la sous-couche.

ENDUITS PRÉSENTATION

TRADITIONNELS

☞ 2 ou 3 couches ❖ Gobetis ❖ Corps d'enduit ❖ Finition

☞ Temps de séchage entre chaque couche : Gobetis (48 h),
Corps d'enduit (7 jours avant finition).

FRAIS SUR SEC

MONOCOUCHEs

Planéité	Maçonnerie de petits éléments (1)		Bétons de granulats (2)	
	Soignée (1 cm / 2 m et 0,7 cm / 20 cm)	Courante (1,5 cm / 2 m et 1 cm / 20 cm)	Soignée (0,5 cm / 2 m et 0,2 cm / 20 cm)	Courante (0,7 cm / 2 m et 0,2 cm / 20 cm)
Épaisseur finale d'enduit	12 à 15 mm	15 à 18 mm	7 à 10 mm	10 à 15 mm
Épaisseur minimale (en tout point)	10 mm		5 mm	

(1) La norme « maçonnerie » NF P 10.202 – Référence DTU 20.1, définit les caractéristiques des maçonneries à enduire.

(2) La norme « béton » NF P 18.201 – Référence DTU 21, définit l'état de surface et la planéité du béton.

Dans le cas d'un support non conforme aux tolérances de planéité définies ci-dessus, il faut réaliser un enduit de dressement qui doit durcir au moins 4 jours avant la réalisation de l'enduit monocouche.

PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-ENDUIT

SOUS-ENDUIT TRADITIONNEL À LA CHAUX



Les **+** de PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-ENDUIT

- +** Première(s) passe(s) d'un système d'enduit traditionnel en deux ou trois couches pour les murs
- +** Idéal pour bati ancien
- +** Respirant et résistant

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

PRB BELLE ÉPOQUE Sous-Enduit, sa consommation est de : 16 à 17 kg/m² environ pour une épaisseur de 10 mm.

En rejointoiment, la consommation dépend de l'épaisseur et de la profondeur des joints à regarnir.

COULEUR : Blanc et Gris



EN 998-1 Type GP
Classe CS II (blanc) et III (gris)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs anciens ou neufs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Enduit de rejointoiment de pierres, de briques, de parements extérieures collées sur bâtiments anciens et neufs.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Maçonneries anciennes (DTU 26.1) chapitre 11, maçonneries de moellons ou de pierres hourdées au mortier peu résistant, maçonnerie en briques de bonne et mauvaise qualité, maçonnerie en pisé, murs de pierres rejointoyées ou non, ...
- Enduits et sous-enduits ciments et/ou bâtards (DTU 26.1)
- Maçonneries de parpaings ou de briques (BESC blanc) (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Bétons banchés (DTU 23.1)
- **Autres types de supports et mise en œuvre spécifique, consulter le service technique.**

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB BELLE ÉPOQUE Finition.
- Enduit monocouche de restauration FINICHAUX.
- Enduits décoratifs : ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN ...
- Peintures, RPE...

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux aériennes CL 90 (chaux calcique ou chaux grasse) chaux hydrauliques NHL 3,5.
- Sables de quartz alluvionnaires de carrière, roulés et calibrés.
- Pigmentations minérales naturelles, adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 (± 0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998.1 MORTIER DE SOUS COUCHE A LA CHAUX GP DE CATÉGORIE CS II ET CS III :

- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm²) (blanc) CSIII (3,5 à 7,5 N/mm²) (gris)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$

- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Adhérence/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc1 : $C \leq 0,40$ kg/m².min^{0,5}

- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 % (Gris) 16 à 20 % (Blanc)

- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 7 jours
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports".
- Concernant les préparations sur supports anciens, voir "Solutions".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers (malaxeurs projeteur continu et discontinu)

- Gâcher le PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-ENDUIT avec 3,5 à 4 l d'eau propre pour le Gris et 4 à 5 l d'eau propre pour le Blanc par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir une bonne homogénéité de l'enduit.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finitions voir "Guide de choix".
- Réalisation en 2 ou 3 couches, voir "Types de Finitions".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB TRADI GP

CORPS D'ENDUIT À LA CHAUX AÉRIENNE



Les + de PRB TRADI GP

- + Enduit sous couche des murs extérieurs de type Rt2 et Rt3 et murs intérieurs
- + Maniabilité et souplesse des enduits traditionnels à la chaux aérienne
- + Laisse respirer les supports
- + Peut recevoir de la plaquette de terre cuite en finition

CE EN 998-1 Type GP
Classe CS III



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

16 à 17 kg/m² environ pour 10 mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Première couche d'un enduit réalisé en deux couches.
- Assujetti aux chapitres 6 et 12 du DTU 26.1 P1-1.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2
- EN 998-1.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Supports neufs : de classe Rt2 et Rt3 selon DTU 26.1.

- Maçonnerie en blocs de béton agglomérés (parpaings), briques, assujetti à la norme DTU 20.1 (ouvrages en maçonnerie de petits éléments).
- Autres supports (nous consulter).

Supports anciens :

- Maçonneries anciennes de moellons, pierres, briques hourdées au mortier peu résistant (chaux, chaux/ciment, terre, ...).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre) en direct.
- Peintures, R.P.E.
- Pisé, torchis, terre crue.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée. (Sauf voussures et sous faces)

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Enduits hydrauliques :

- PRB BELLE ÉPOQUE Finition, PRB MANUPRO, PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN, PRB SUPERBRUT, PRB FINICHAUX, PRB 6000 R, PRB ALG Fin.

Revêtements de Peinture Épais*, Minéraux Épais RME

* Toutes la gamme des peintures PRB.

Pose de revêtements collés

En façades :

- Le collage de revêtement est également admis sur des enduits de résistance CSIII, à condition que ce collage soit limité à des surfaces réduites pour le carrelage, pierres et assimilé (ex : bandeau, baie, encadrement, soubassement, etc.)

ou,

- La pose de petits éléments, (ex : plaquettes de terre cuite), posés à joints larges (> à 6 mm), jusqu'à 28 m (DTU 52.2).

En murs intérieurs :

- Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières (voir chapitre conseils d'application).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux aériennes (chaux calcique ou chaux grasse), liants hydrauliques (chaux hydrauliques).
- Sables alluvionnaires de carrière, roulés et calibrés.
- Adjuvants spécifiques.
- Couleur : gris clair.

PRODUITS

PÂTE :

- Rétention d'eau : 93 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5 000 à 10 000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON LA NORME EN 998-1 MORTIER DE SOUS COUCHE À LA CHAUX GP DE CATEGORIE CS III.

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$

- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc1 : C < 0,40 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 17 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi

- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre 2 couches : 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher le mortier PRB TRADI GP avec 3,75 à 4,25 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau (100 tr/mn) : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars selon débit de fonctionnement
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, adhérents, regarnis préalablement.
- Arroser le support au minimum ½ heure avant l'application.

Maçonneries neuves : supports Rt2 (briques monomur, ...) et Rt3 (parpaings, ...).

- Appliquer le PRB TRADI GP sur 10 à 12 mm minimum dans le cas d'une finition

en enduit hydraulique et de 15 mm minimum dans le cas d'une finition organique.

Nota : dans le cas de (défauts d'adhérence, différence de porosité, absorption différentielle du support, couleurs différentes du support). Projeter (soit sous forme de gobetis d'accrochage soit en 1ère couche) le PRB TRADI GP en ajoutant préalablement dans l'eau de gâchage 1/3 à 1/2 de litre (soit 33 à 50 cl) de PRB LATEX par sac de 25 kg. Concernant les préparations de supports veuillez vous référer au chapitre « conseils d'applications » du catalogue façadier.

Maçonneries anciennes : (pierres, briques pleines, moellons, ...)

- Consulter le service technique PRB

Structuration de surface du PRB TRADI GP avant finition :

- Enduit hydraulique : Rugueux, règle crantée ou racle.

- Peinture, RPE, RME : talochée en 2 couches.
- Plaquettes : brut de règle.

Délai avant finition :

- Enduit hydraulique : 7 jours
- RPE ou RME : 3 semaines
- Peintures épaisses ou semi épaisses : 3 semaines
- Carrelage et assimilé (en petites surfaces) : 3 semaines
- Plaquettes de parement (terre cuite) : 3 semaines

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 9 juin 2022



PRB TRADI GP
ENDUITS DE DRESSAGE / SOUS-ENDUITS : SOUS-ENDUITS
COURANTS ET MONOCOUCHE SOUS-COUCHE

FAÇADE

PRB TRADITIONNEL 160

SOUS ENDUIT TRADITIONNEL



Les de PRB TRADITIONNEL 160

- Enduit sous couche des murs extérieurs de type Rt3 et murs intérieurs
- Revêtements associés céramiques, peintures et RPE, enduits hydrauliques

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

NB : l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

– Épaisseur minimum de 10 mm : 18 kg/m²

NB : En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.

– Épaisseur minimum de 5 mm : 9 kg/m²

COULEUR : Gris ciment.



EN 998-1 Type GP
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Murs intérieurs d'habitation ou collectifs
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.

- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1.
- Revêtements semi-épais.
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.

- Revêtements céramiques collés au moyen de mortier colle ou adhésifs selon DTU 52.2 (nous consulter).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants bâtards (ciment gris et chaux hydrauliques avec charges minérales).
- Sables de quartz.
- Entraîneur d'air, résine, hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,8 ± 0,2 t/m³
- Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT D'USAGE COURANT GP DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

• Adhérence/Rupt :

- ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc1 :
- C ≤ 0,40 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre 2 couches : 7 jour

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers -

- **Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB TRADITIONNEL 160 avec 3,5 à 4 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition brute de règle ou raclee pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux
- Finition talochée deux passes.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB TRADICLAIR 170

SOUS ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD



Les + de PRB TRADICLAIR 170

- + **Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt3 et murs intérieurs**
- + **Revêtements associés, peintures et RPE, enduits hydrauliques**
- + **Peut rester nu et enterrable**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

NB : l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m²

NB : En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum de 5 mm : 8 kg/m²

COULEUR : Gris clair.



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
 - Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
 - Revêtements semi-épais (NFT 34-720)
 - Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
 - Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
 - Enduit hydraulique monocouche ou de parement.
 - Carrelages collés (nous consulter) :
- En façades :
Plaquettes de terre cuite naturelle sur grandes surfaces jusqu'à 28 m (DTU 52.2).

En murs intérieurs :

Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C

- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min0,5
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 18 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers -

- Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB TRADICLAIR 170 avec 3,5 à 4,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée deux passes.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.



PRB CLASSIC TAL

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD GRAIN FIN



Les + de PRB CLASSIC TAL

- + Imperméabilisation des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs
- + Finition lisse et fine pour taloché éponge
- + Compatible avec les revêtements organiques (peintures et RPE), les enduits décoratifs hydrauliques et minéraux
- + Peut recevoir de la plaquette de terre cuite
- + Enduit enterrable

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m².
- Support béton et, sous enduit :
L'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 8 kg/m²
- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 24 kg/m²

COULEUR : Gris



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
 - Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
 - Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
 - Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
 - Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NF EN 1062.
 - Revêtements semi-épais.
 - Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
 - Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
 - Enduit hydraulique monocouche ou de parement.
 - Carrelages collés (nous consulter) :
- En façades :
Plaquettes de terre cuite naturelle sur grandes surfaces jusqu'à 28 m (DTU 52.2).

En murs intérieurs :

Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ 1,6 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 17 à 19 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépourssiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre de la sous couche en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)
- Gâcher PRB CLASSIC TAL avec 4,25 à 4,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
 - Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- Pompe à mortier
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
 - Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
 - Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
 - Buses de projection (Ø mini) : 12 mm
- Pots de projection
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
 - L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

L'enduit PRB CLASSIC TAL se réalise :
• Finition dressée et resserée pour recevoir un revêtement céramique, brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée deux passes pour recevoir une peinture ou un RPE.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB CLASSIC F

SOUS ENDUIT MONOCOUCHE LOURD GRAIN FIN



Les + de PRB CLASSIC F

- + Enduit sous couche pour imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt3 et murs intérieurs
- + Revêtements associés céramiques, peintures et RPE, enduits hydrauliques
- + Peut rester nu et enterrable

 EN 998-1 Type OC3
Classe CS IV



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

NB : l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 20 kg/m²

NB : En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum de 5 mm : 10 kg/m²

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Murs intérieurs d'habitation ou collectifs
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
 - Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
 - Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
 - Maçonnerie ancienne et, autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1.
- Revêtements semi-épais.
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.
- Revêtements céramiques collés au moyen de mortier colle ou adhésifs selon DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,6 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≥ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré humidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB CLASSIC F avec 3,5 à 4 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 20 bars
- Débit en sortie de lance : 20 à 26 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

L'enduit PRB CLASSIC F se réalise :

- Finition dressée et resserée pour recevoir un revêtement céramique, brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée deux passes pour recevoir une peinture ou un RPE.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 9 juin 2022

PRB TRADICLAIR 190 L

Existe aussi en version fibrée

SOUS ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD



Les + de PRB TRADICLAIR 190 L

- + **Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt3 et murs intérieurs**
- + **Revêtements associés céramiques, peintures et RPE, enduits hydrauliques**
- + **Peut rester nu et enterrable**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

NB : l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

– Épaisseur minimum de 10 mm : 17 kg/m²

NB : En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.

– Épaisseur minimum de 5 mm : 8,5 kg/m²

COULEUR : Gris.



EN 998-1 Type OC3
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Murs intérieurs d'habitation ou collectifs
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2), DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
 - Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
 - Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
 - Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voissures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1.
- Revêtements semi-épais.
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.
- Revêtements céramiques collés au moyen de mortier colle ou adhésifs selon DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
- Résistance en Flexion : 2,7 à 4,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≥ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C

- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}

- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 17 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB TRADICLAIR 190 L avec 3,75 à 4,25 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 20 à 26 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition dressée et resserrée pour recevoir un revêtement céramique ou brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux.
- Finition talochée deux passes.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB SE ALLÉGÉ

SOUS ENDUIT ALLÉGÉ FIBRÉ (NEUF ET RÉNOVATION)



PRB SE ALLÉGÉ
ENDUITS DE DRESSAGE / SOUS-ENDUITS : SOUS-ENDUITS
COURANTS ET MONOCOUCHE SOUS-COUCHE

FAÇADE

Les + de PRB SE ALLÉGÉ

- + **Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs**
- + **Revêtements associés peintures et RPE, enduits hydrauliques OC1, OC2 et CR CSIII**
- + **Faible consommation grâce aux charges légères**
- + **Amorti les contraintes entre le support et la finition**
- + **Application en forte épaisseur avec peu de retrait**

EN 998-1 Type LW
Classe CS II



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

NB : l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 10,7 kg/m²

NB : En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum de 5 mm : 5,4 kg/m²

COULEUR : Gris.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- S'utilise comme un sous enduit monocouche.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2.
- DTU20.1, DTU23.1.

- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie de blocs de béton cellulaire de densité > à 350 kg/m³ conforme à la NF EN 772-13.
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Epais : DTU 59.1 et norme NF EN 1062.
- Revêtements Minéral Epais DTU 59.1. et norme NF EN 1062.
- Revêtements Semi Epais (NF EN 1062-1)
- Peintures (acrylique ou minérales) garnissantes et décoratives de type D2 et D3...
- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(1) à A5(14).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1, OC2 et CR CSIII.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux).
- Fillers, sables, agrégats.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise, micro fibres.
- Charges légères.

PRODUITS

- Couleur : gris

POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ à 1,4 mm
- Densité poudre : 1

PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 (± 0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : ≤ 1,3
- Module d'élasticité : < à 5000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,3 à 1,7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER ALLÉGÉ LW :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 15
- Conductivité thermique (λ. 10 sec) : 0.30 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C

- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0.20 Kg/m².min^{0.5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 26 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré humidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers (malaxeurs projeteur continu et discontinu)

- Gâcher le mortier PRB SE ALLÉGÉ avec 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 10 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 6 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition brut de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée en 2 passes pour l'application de peinture, peinture d'imperméabilisation, RPE, RME...

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 9 juin 2022

PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les + de PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT

- + Imperméabilisation des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 (voir conditions) et murs intérieurs
- + Enterrable (voir conditions)



EN 998-1 Type OC2
Classe CS II Wc2



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sous-enduit d'imperméabilisation sur : murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes et autres supports nous consulter (DTU 26.1).
- Maçonnerie béton cellulaire de masse volumique $\geq 550 \text{ kg/m}^3$ selon NF EN 772-13.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).

L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

– Épaisseur minimum de 10 mm : 14,5 kg/m².

Support béton et sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

– Épaisseur minimum finie de 5 mm : 7,5 kg/m²

– Épaisseur maximum finie de 15 mm : 18 à 20 kg/m²

COULEUR : Gris.



SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Epais : DTU 59.1.
- Revêtements Minéral Epais DTU 59.1.
- Revêtements Semi Epais.
- Peintures (acrylique ou minérales) garnissantes et décoratives de type D2 et D3...

- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(1) à A5(4).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1 CS1, OC2 CSII et CR CSII.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment gris, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : $\geq 94 \%$
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
- Module d'élasticité : $\leq 5000 \text{ MPa}$
- Résistance en Flexion : 1 à 2,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : $\leq 1 \text{ cm}^3/\text{cm}^2$
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : $C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseur maxi en œuvre : 30 mm
- Épaisseur mini (imperméabilisation) : 10 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement.
- Arroser les supports 1/2 heure avant application et laisser ressuyer (aspect mat) avant d'appliquer l'enduit.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre de la sous-couche en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB SUPERBRUT SOUS-ENDUIT avec 5,75 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- Pompe à mortier**
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (ϕ mini) : 12 mm
- Pots de projection**
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition brut de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée en 2 passes pour l'application de peinture, peinture d'imperméabilisation, RPE, RME...

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB SC GRIS

SOUS ENDUIT MONOCOUCHE LÉGER GRAIN FIN



Les + de PRB SC GRIS

- + Imperméabilisation des murs extérieurs type Rt1, Rt2, Rt3 et maçonneries anciennes
- + Enduit de dressement des murs intérieurs Rt1, Rt2, Rt3 et maçonneries anciennes
- + Recouvrable par : peinture, RPE, RME, enduits
- + Laisse respirer les murs très chargés en chaux aérienne

CE EN 998-1 Type OC1
Classe CSII



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 13 kg/m².
- Support béton et, sous enduit :
L'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 6,5 kg/m²
- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 19,5 kg/m²

COULEUR : Gris clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).
- DTU 59.1, 42.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Maçonneries de blocs de béton cellulaire de masse volumique ≥ 400 kg/m³ selon NF EN 772-13.
- Béton banché (DTU 23.1)
- Maçonnerie de parpaings ou de briques montée à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1 P1-1, P1-2, P2, P3, P4)
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU26.1).
- Autres supports nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Epais : DTU 59.1.
- Revêtements Minéral Epais DTU 59.1.
- Revêtements Semi Epais.
- Peintures (acrylique ou minérales) garnissantes et décoratives de type D2 et D3...
- Peinture d'imperméabilisation de classe A2(1) à A5(4).
- Enduits hydrauliques monocouche ou de parement décoratif OC1 CSI, OC2 CSII et CR CSII.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 \pm 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,4 t/m³
- Module d'élasticité : < 5000 MPa
- Résistance en Flexion : < 2 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique (λ 10 sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C

- Résistance en compression : CSII (0,4 à 2,5 N/mm²)
- Absorption d'eau Wc2 : $C \leq 0,20$ kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 21 à 25 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre de la sous-couche en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB SC GRIS avec 5,25 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
- Buses de projection (\varnothing mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition brut de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée en 2 passes pour l'application de peinture, peinture d'imperméabilisation, RPE, RME...

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 18 août 2022



PRB SC GRIS
ENDUITS DE DRESSAGE / SOUS-ENDUITS : SOUS-ENDUITS
COURANTS ET MONOCOUCHE SOUS-COUCHE

FAÇADE

PRB SC 150

SOUS ENDUIT D'ASSAINISSEMENT



Les **+** de PRB SC 150

- +** Assainit les maçonneries anciennes intérieurs et extérieurs contenant du salpêtre et/ou de l'humidité
- +** Recouvrable, il peut également rester nu

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

PRB SC 150 s'applique en épaisseur de **20 à 30 mm** en **1 ou 2 passes**, sa consommation est de **20 à 30 kg/m²** soit **10 kg/cm** d'épaisseur.

COULEUR : Gris



EN 998-1 Type R
Classe CS II



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Destiné à traiter les murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions, afin de réduire les remontées capillaires ainsi que les sels migrants.
- Sous-sols, caves, fondations, murs de soutènement, garages, locaux techniques...
- DTU 26.1 chapitre 11.

- Maçonneries anciennes de moellons ou briques, hourdées avec des mortiers de résistance médiocre, (mortier de chaux, mortier de chaux ciment).
- Les tranches supérieures de l'enduit seront protégées suivant les normes et DTU en vigueur, ainsi que suivant les règles de l'art.
- Autres supports, nous consulter.

- Maçonnerie en pierre de taille à joints minces.
- Maçonnerie immergée.
- Blocs de béton cellulaire.
- Bétons de grande surface.
- Structures comportant des lézardes ou des fissures infiltrantes n'ayant pas fait l'objet de réparation adéquate préalable.
- Surfaces horizontales ou inclinées.

- Enduits décoratifs : MANUPRO, ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN...

SUPPORTS ADMISSIBLES

Sur supports définis dans le DTU 26.1 au chapitre 11 tels que les :

SUPPORTS INTERDITS

- Murs de terres crues, en pisé, torchis ou adobe.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB BELLE ÉPOQUE Finition.
- Enduit monocouche de restauration FINICHAUX.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant projection de l'enduit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux aériennes CL 90 (chaux calcique ou chaux grasse) chaux hydrauliques NHL 3,5.
- Sables de quartz alluvionnaires de carrière, roulés et calibrés.
- Pigmentations minérales naturelles, adjuvants spécifiques.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,4 t/m³
- Module d'élasticité (Mpa) : < 5000 MPa
- Résistance en Flexion (Mpa) : 1,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT D'ASSAINISSEMENT R DE CATÉGORIE CS II :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu \leq 15$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,30 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau (après 24 heures) : C $\geq 0,3$ g/dm².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : NP

- Épaisseurs mini de fonctionnement : 20 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Concernant les préparations, se référer aux "Conseils d'applications".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB SC 150 avec 5,5 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 à 7 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la consistance.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 14 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truées de mortier ayant

une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.

- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

Délai de remblaiement

- 7 jours minimum.

PRÉPARATION DES SUPPORTS ET FINITION

Supprimer sur la totalité des surfaces à traiter :

- les anciens enduits hydrauliques,
- les peintures, les peintures d'imperméabilisation, les hydrofuges de surfaces, les RPE,
- les micro-organismes tels que les verdissures, mousses, lichens, racines, ainsi que les végétaux ayant des racines pénétrantes dans les murs (lieries, etc.).

Préparation des supports avant l'application du sous enduit PRB SC 150 :

- Murs mécaniquement faibles (briques, pierres tendres...):
- remplacer les pierres manquantes avec le sous-enduit PRB SC 150,
- dégarnir les joints sur 2 à 4 cm de profondeur,

- fixer un grillage (mailles 20 x 30 mm) traité contre la corrosion, au moyen de clous ou de chevilles galva, de longueur adaptée au support.

Murs composés de matériaux durs et peu poreux (pierres dures,...) :

- remplacer les pierres manquantes avec le PRB SC 150,
- réaliser un gobetis d'accrochage avec le PRB SC 150 adjuvanté avec 1 litre de résine d'accrochage,
- fixer un grillage (mailles 20 x 30 mm) traité contre la corrosion, au moyen de clous ou de chevilles galva, de longueur adaptée au support.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

Rattrapage de planéité ou mise à niveau.

- Projeter une première passe d'égalisation de façon à se rapporter au nu de la maçonnerie + 5 mm, précédée ou non d'un gobetis de PRB SC 150 adjuvanté suivant la porosité de la pierre.
- Dresser à la règle cette première passe sans lisser et attendre le durcissement (le lendemain).

Couche de fonction ou corps d'enduit.

- Réaliser la seconde passe en assurant une épaisseur de 15 à 20 mm minimum.
- Dresser celle-ci à la règle, sans lisser de façon à favoriser l'accrochage de la finition ultérieure (7 jours de séchage).
- PRB SC 150 peut toutefois rester nu, dans ce cas la surface sera talochée au moyen d'une taloche éponge.

FINITION

PRB SC 150 peut rester nu ou être recouvert par des :

- enduits monocouches (FINICHAUX, ALG),
- enduits de parement (BELLE ÉPOQUE FINITION).

Pour toutes autres finitions, nous consulter.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi

PRB TRADICLAIR PR

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD GRAIN FIN



Les + de PRB TRADICLAIR PR

- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs
- + Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée et rustique...)
- + Enduit enterrable



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III Wc2



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m².
- Support béton et, sous enduit :
En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 8 kg/m²
- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 21 à 24 kg/m²

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES (Rt3)

(voir Guide de choix)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

Nota : Les supports devront être conformes à leurs normes respectives

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : < 2 mm.

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³.
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²).
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm².
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C.
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 18 %.
- Durée de malaxage : 3 à 7 min.
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi.
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h.
- Délai avant grattage : 4 à 24 h.
- Délai entre passes : 1 à 48 h.
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm.
- Épaisseur maxi en œuvre : 30 mm.

- Épaisseur mini en imperméabilisation : 10 mm.
- NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB TRADICLAIR PR avec 3,5 à 4,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars.
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars.
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min.
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm.

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars.

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée fin.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".
- Carrelages collés (nous consulter) :
En façades :
Plaquettes de terre cuite naturelle jusqu'à 28 mm (DTU 52.2).
En murs intérieurs :
Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 9 juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB TRADICLAIR PR
ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE :
MONOCOUCHE NORMAUX : LOURDS ET SEMI-LOURDS

FAÇADE

PRB BLANC CRISTAL

ENDUIT MONOCOUCHE BLANC LUMINEUX LOURD GRAIN FIN



Les + de PRB BLANC CRISTAL

- + **Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs**
- + **Tous types de finitions (grattée fin, lissée truelle, talochée...)**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : **17 kg/m²**.

Support béton et sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : **8,5 kg/m²**

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **25,5 kg/m²**

COULEUR : Blanc lumineux naturel.



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- D'enduits décoratifs.
- D'enduits dits à pierres vues.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Prendre les précautions d'usage pour éviter tout rejaillissement et ruissellement d'eau sur un enduit fraîchement appliqué (< 72 h) afin d'éviter le ravinement ou des coulures.
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (chaux calcique - ciment blanc).
- Fillers, sables et agrégats de quartz et de marbre.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 1,8 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,6 à 2 t/m³
- Module d'élasticité : 7 500 à 14 000 MPa
- Résistance en Flexion : 2,7 à 4,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ. 10 sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

Durabilité/adhérence après gel/Rupt :

- ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/dm².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 16 à 18 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 40 min maxi
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h
- Délai entre passes : 3 à 12 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- **Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB BLANC CRISTAL avec 4 à 4,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- **Pompe à mortier**
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 15 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 10 mm
- **Pots de projection**
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- **Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truelles de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Grésée, Talochée fin.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB 85

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD GRAIN MOYEN



Les + de PRB 85

- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs
- + Finition grattée et rustique
- + Enduit enterrable



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m².

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 8 kg/m²

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 24 kg/m²

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports : nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa
- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,54 W/(m.K)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C < 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 18 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai avant grattage : 3 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h

- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB 85 avec 3,5 à 4,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition grattée, arrachée, rustique, rustique écaillée, talochée (en petites surfaces).
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".
- Carrelages collés (nous consulter) :
En façades :
Plaquettes de terre cuite naturelle sur grandes surfaces jusqu'à 28 m (DTU 52.2).
En murs intérieurs :
Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB TRADITAL

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD GRAIN FIN



Les de PRB TRADITAL

- Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs**
- Idéal pour taloché éponge**
- Finition lisse et fine**
- Enduit enterrable**



EN 998-1 Type OC3
Classe CS III Wc2



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
 L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt3.

- **Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m².**
- Support béton et, sous enduit :
- En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- **Épaisseur minimum finie de 5 mm : 8 kg/m²**
- **Épaisseur maximum finie de 15 mm : 24 kg/m²**

COULEUR : 36 teintes dont neige.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit d'imperméabilisation sur : murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Mortier de jointoiement (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1, DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons (DTU 23.1).
 - Maçonneries de parpaings montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
 - Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
 - Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie max : 1,25 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 17 à 19 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 4 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseur maxi en œuvre : 30 mm
- Épaisseur mini (imperméabilisation) : 10 mm

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépourssiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application, laisser ressuyer (aspect mat) avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB TRADITAL avec 4,25 à 4,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
 - Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
 - De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuançages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- Pompe à mortier**
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
 - Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
 - Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
 - Buses de projection (Ø mini) : 12 mm
- Pots de projection**
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truillées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
 - L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Appliquer l'enduit en 2 passes :
 - 1^{ère} passe 8 à 10 mm,
 - 2nd passe de 5 à 10 mm.
- Finition : Talochée fin, lissée à la truelle, grattée fin (règle à gratter).
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".
- Carrelages collés (nous consulter) :
 - En façades : Plaquettes de terre cuite naturelle jusqu'à 28 m (DTU 52.2).
 - En murs intérieurs : Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB TRADI H

PRB 85 H

ENDUIT MONOCOUCHE HIVER (H) SEMI LOURD

PRB TRADI H (GRAIN FIN), PRB 85 H (GRAIN MOYEN)



Les + de PRB TRADI H / PRB 85 H

- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt3 et murs intérieurs
- + PRB TRADI H : Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée et rustique...)
- + PRB 85 H : Finition grattée et rustique
- + Enduit enterrable



EN 998-1 Type OC3
Classe CS IV



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 17 kg/m².

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 8,5 kg/m²

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 25,5 kg/m²



COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons banchés (DTU 23.1).
 - Maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
 - Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
 - Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 à 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,6 à 2 t/m³
- Module d'élasticité : 7 500 à 14 000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ ≤ 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rup : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 17 % pour le PRB 85 H, 17 à 19 % pour le TRADI H
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 40 ± 10 min
- Délai hors d'eau : 3 à 6 h
- Délai avant grattage : 3 à 6 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h

- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher le PRB TRADI H avec 4,25 à 4,75 et le PRB 85 H avec 3,75 à 4,25 l'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
 - Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
 - De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- Pompe à mortier**
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
 - Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
 - Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
 - Buses de projection (Ø mini) : 12 mm
- Pots de projection**
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
 - L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- PRB TRADI H finition : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée fin.
- PRB 85 H finition : Grattée moyen, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée moyen (en petites surfaces).
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB 6000 R

ENDUIT MONOCOUCHE ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les de PRB 6000 R

- Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs**
- Idéal pour réaliser un enduit gratté fin et taloché fin**
- Autres finitions (rustique, rustique écrasée, talochée éponge)**
- Fine granulométrie qui réduit l'encrassement**
- Enduit microfibré et riche en chaux**



EN 998-1 Type OC1
Classe CS I



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 14 kg/m².

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 7 kg/m²

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 21 kg/m²

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Rénovation de maçonneries anciennes en moellons, pierres ou briques, enduits à pierres vues.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façade.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES : Rt1, Rt2 et Rt3

- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Maçonneries de blocs de béton cellulaire de masse volumique ≥ 400 kg/m³ selon EN 772-13.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous-enduits cimentés et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes (moellons, pierres, briques) DTU 26.1.
- Autres supports nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température $< 8^\circ\text{C}$ et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz, microfibrés.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,4 t/m³
- Module d'élasticité : < 5000 MPa
- Résistance en Flexion : < 2 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique ($\lambda \cdot 10$ sec) :

0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C
- Résistance en compression : CSI (0,4 à 2,5 N/mm²)
- Absorption d'eau Wc2 : $C \leq 0,20$ kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 24 h

- Délai entre passes : 1 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".
- Concernant les restaurations, se référer aux "Conseils d'application".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers -

- Gâcher PRB 6000 R avec 5,75 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
- Buses de projection (\emptyset mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truillées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Talochée éponge.
- **Nota :** La finition talochée est de nature à générer des nuancages ainsi que de la microfissuration ou du faiçnage, préjudiciables à l'aspect ou à l'esthétique. Les teintes foncées accentuent ces pathologies.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB FINICHAUX

ENDUIT MONOCOUCHE MICROFIBRÉ ALLÉGÉ À LA CHAUX GRAIN MOYEN



PRB FINICHAUX
ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE
MONOCOUCHE ALLÉGÉS ET SEMI-ALLÉGÉS

Les + de PRB FINICHAUX

- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs
- + Tous types de finitions (grattée, rustique, rustique écrasée, talochée éponge...)
- + Enduit microfibré et riche en chaux, convient parfaitement au bâti ancien
- + Laisse respirer les murs



EN 998-1 Type OC1
Classe CS I



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 15 kg/m².

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 7,5 kg/m²

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 23 kg/m²

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Rénovation de maçonneries anciennes en moellons, pierres ou briques (voir fiche procédés rénovation de façade)
- Enduits à pierres vues.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façade.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).
- DTA 7/11-1493

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Maçonneries de blocs de béton cellulaire de masse volumique ≥ 400 kg/m³ selon EN 772-13.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU26.1).
- Maçonneries anciennes (moellons, pierres, briques) DTU 26.1 Ch 11.
- Autres supports nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face)

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz, microfibres.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 95 à 100 %
- pH (alcalin) : 12,5 \pm 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,1 à 1,3
- Module d'élasticité : 2000 à 3500 MPa
- Résistance en Flexion : 1 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON

EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS I (0,4 à 2,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu \leq 20$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C

- Absorption d'eau Wc2 : C $\leq 0,20$ kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 mn. maxi
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h
- Délai avant grattage : 3 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépolissés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".
- Concernant les restaurations, se référer aux "Conseils d'application".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB FINICHAUX avec 5,75 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 20 bars
- Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
- Buses de projection (\emptyset mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB ALG GRAIN FIN

ENDUIT MONOCOUCHE LÉGER GRAIN FIN



Les de PRB ALG GRAIN FIN

- +** **Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt1, Rt2 et Rt3 et murs intérieurs**
- +** **Tous types de finitions (grattée fin, rustique et rustique écrasée, talochée...)**
- +** **Sa formulation spécifique le rend particulièrement adaptée aux maçonneries de faibles résistances**
- +** **Existe également en teinte Neige**



EN 998-1 Type OC1
Classe CS II



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : **13 kg/m²**.

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : **6,5 kg/m²**.

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **16 à 18 kg/m²**.

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Maçonneries de blocs de béton cellulaire de masse volumique $\geq 400 \text{ kg/m}^3$ selon EN 772-13.
 - Béton banché (DTU 23.1)
 - Maçonnerie de parpaings ou de briques montée à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1 P1-1, P1-2, P2, P3, P4)
 - Sous enduits ciments et bâtards (DTU26.1).
 - Autres supports nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température $< 8^\circ\text{C}$ et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : $\leq 2 \text{ mm}$

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,4 t/m³
- Module d'élasticité : $< 5000 \text{ MPa}$
- Résistance en Flexion : $< 2 \text{ MPa}$

PERFORMANCE SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Perméabilité à l'eau après gel : $\leq 1 \text{ cm}^3/\text{cm}^2$
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique ($\lambda, 10 \text{ sec}$) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ A ou B ou C

- Résistance en compression : CS II (1.5 à 5N/mm²)
- Absorption d'eau Wc2 : $C \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 20 à 25 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB ALG Grain Fin avec 5,25 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
 - Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
 - De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuançages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- Pompe à mortier**
- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
 - Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
 - Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
 - Buses de projection (Ø mini) : 12 mm
- Pots de projection**
- Pression d'air : 6 à 8 bars
- Manuelle**
- L'application peut se réaliser par projection de truillées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
 - L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Talochée éponge.
- **Nota :** La finition talochée est de nature à générer des nuançages ainsi que de la microfissuration ou du falçage, préjudiciables à l'aspect ou à l'esthétique. Les teintes foncées accentuent ces pathologies.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB SUPERBRUT

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les + de PRB SUPERBRUT

- + Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2 et Rt3 (voir conditions) et murs intérieurs
- + Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée, et brut de projection...)
- + Enterrable (voir conditions)
- + Sac de 20 kg



EN 998-1 Type OC2
Classe CS II Wc2



CONDITIONNEMENT

PRB SUPERBRUT :

- Sac papier de 20 kg.
- Palette de 1,44 t soit 72 sacs de 20 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisante sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 14,5 kg/m².

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 7,5 kg/m²

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : 18 à 20 kg/m²

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit d'imperméabilisation sur : murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir Guide de choix)
- Bétons (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes et autres supports nous consulter (DTU 26.1).
- Maçonnerie béton cellulaire de masse volumique ≥ 550 kg/m³ selon NF EN 772-13.
- Sur les parois enterrées de maisons individuelles ou petits collectifs de cat III, au sens du DTU 20-1, l'enduit SUPERBRUT est descendu sur la face extérieure

enterrée sur une profondeur de 0,60 m maxi. Il doit être resserré et fini lissé ou taloché et avoir une épaisseur de 15 mm mini. Une bande d'armature de 40 à 60 cm de large en verre alcali résistant sera marouflée dans la 1^{ère} couche ou la 1^{ère} passe au niveau de la coupure de capillarité afin de réduire le risque de fissuration.

- Réaliser une coupure horizontale de capillarité dans l'enduit à 15 cm du sol fini au moyen du tranchant d'une truelle, rebouchée ensuite avec un cordon de mastic certifié SNJF de 1^{ère} catégorie. La partie enterrée ne concerne que les murs de catégorie 3 suivant DTU 20.1.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : ≥ 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 \pm 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
- Module d'élasticité : ≤ 5000 MPa
- Résistance en Flexion : 1 à 2,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 20$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C $\leq 0,20$ kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 4 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseur maxi en œuvre : 30 mm
- Épaisseur mini (imperméabilisation) : 10 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement.
- Arroser les supports 1/2 heure avant application et laisser ressuyer (aspect mat) avant d'appliquer l'enduit.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB SUPERBRUT avec 4,6 à 5,4 l d'eau propre par sac de 20 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
 - Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
 - Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
 - Buses de projection (\emptyset mini) : 12 mm
- #### Pots de projection
- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Appliquer l'enduit en 2 passes :
 - 1^{ère} passe : 8 à 10 mm,
 - 2^{ème} passe 5 à 10 mm suivant finition.
- Finition : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Frottassée.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 13 février 2023

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB SUPERBRUT
ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE :
MONOCOUCHE ALLÉGÉS ET SEMI-ALLÉGÉS

FAÇADE

PRB LE MANUEL

ENDUIT MONOCOUCHE MANUEL SEMI ALLÉGÉ GRAIN FIN



Les + de PRB LE MANUEL

- + **Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs type Rt2 et Rt3 et murs intérieurs**
- + **Tous types de finitions (grattée fin, talochée, frottassée, pierres vues)**
- + **Formulation spécifique adaptée pour une utilisation manuelle souple et facile**



EN 998-1 Type OC2
Classe CS II



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt1, Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : **14,5 kg/m²**.

Support béton et, sous enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : **7,5 kg/m²**

- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **22 kg/m²**

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints de 8 mm minimum de parement brique, de pierre, de céramique posée en façade.
- DTU 20.1; DTU 23.1; DTU 26.1 P1-1, P1-2, et P2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton banché (DTU 23.1) - Maçonneries de parpaings ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1 P1-1, P1-2, P2, P3, P4).

- Possibilité de l'utiliser sur du béton cellulaire à condition que celui-ci présente une masse volumique supérieure à 500 kg/m³ selon NF EN 772-13.
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1) de même caractéristique mécanique et/ou supérieure.
- En décoratif sur maçonnerie ancienne destinée à rester apparente (jointolement, enduit à pierres vues).
- **Autres supports nous consulter.**

PARTIE ENTERRÉE :

- L'enduit **PRB LE MANUEL** peut être enterré à partir de la planelle du plancher bas sur

une hauteur de de 30 à 40 cm maximum (finition talochée).

- Une coupe horizontale de capillarité se réalise dans l'enduit à 15 cm du sol fini au moyen du tranchant d'une truelle, rebouchée ensuite avec un cordon de mastic certifiée SNJF de 1ère catégorie.
- La partie enterrée ne concerne que les murs de catégorie 3 selon DTU 20.1.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C à 30°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : < 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6
- Module d'élasticité : 3500 à 7000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE PRB MANUEL OC :

- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 20
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm²)
- Absorption d'eau Wc2 : C < 0,20 kg/m².min^{0,5}

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 21 à 23 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h
- Délai avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 24 h

- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement.
- Arroser les supports 1/2 heure avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Bétonnières (malaxeurs discontinus), manuellement dans une auge à gâcher à l'aide d'un malaxeur à mortier.
- Gâcher le **PRB LE MANUEL** avec 5,25 à 5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- En présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuances.

Application manuelle

- L'application se réalise manuellement par la projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la 1^{ère} passe se réalise en dressant l'enduit à la règle.
- Laisser tirer cette 1^{ère} passe de quelques heures à 72 heures puis appliquer la seconde passe et réaliser la finition souhaitée.

TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée fin, talochée, frottassée.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Les + de PRB OZÉ

- +** Temps de prise adapté aux périodes hivernales
- +** Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt2, Rt3 et murs intérieurs
- +** Tous types de finitions (grattée, fin, rustique, écrasée, talochée, frottassée...)
- +** Enduit enterrable



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation sur supports Rt2 et Rt3.

- Épaisseur minimum de 10 mm : **16 kg/m²**.
- Support béton et, sous enduit :
En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.
- Épaisseur minimum finie de 5 mm : **8 kg/m²**
- Épaisseur maximum finie de 15 mm : **20 à 24 kg/m²**

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joint de 8 mm minimum de parement brique, de pierres, de céramique posée en façades.
- Rénovation de maçonneries anciennes (nous consulter).
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES : Rt2 et Rt3

- Béton banché (23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (20.1).
- Sous enduits ciment et bâtards (DTU 26.1).
- Autres supports, nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.

- Bois en direct.
- Surfaces horizontales ou inclinées non protégées (sols, etc.).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières voir pages concernées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (chaux, ciment).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 5000 à 10000 MPa
- Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C < 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 16 à 18 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré humidifier si besoin avant application.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)**
- Gâcher PRB OZÉ avec 4 à 4,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition : Grattée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Frottassée.
- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Les de PRB MANUPRO

- 3^{ème} couche en finition décorative d'un enduit traditionnel en deux ou trois couches pour les murs extérieurs
- Finition grattée, talochée, grattée truelle, lissée truelle, vieillie à l'éponge, vieillie sablée, pierres vues
- Enduit enterrable

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

L'épaisseur se situe entre **5 et 7 mm**.
La consommation sera de **8 kg à 10 kg/m²**.
Pour une épaisseur de **5 mm** environ.

COULEUR : 100 teintes PRB.



EN 998-1 Type CR
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit de décoration, extérieur ou intérieur sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Sous-enduits ciment et bêtard (DTU 26.1, P1-1, P1-2 et P2)
 - Sous-enduit monocouche gris (DTU 26.1).
 - Dans le cadre de la rénovation, consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- En direct sur parois extérieures de maçonnerie d'éléments (béton cellulaire, parpaings, briques...) non recouverts d'un enduit assurant leur imperméabilisation.
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale, inclinée et soubassement (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes foncées par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MANUPRO est un enduit de finition décoratif, qui relève du DTU 26.1.

COMPOSITION

- Liants (chaux aérienne - ciment blanc),
- Granulats de calcaire, charges siliceuses.
- Adjuvants spécifiques, pigments minéraux, hydrofuge de masse.

PRODUITS

- POUDRE** :
- Granulométrie maxi : 3,15 mm
- PÂTE** :

- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI** :
- Densité : 1,5 à 1,9 t/m³
 - Module d'élasticité : 7500 à 14000 MPa
 - Résistance en Flexion : 1,5 à 2,7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT DE PAREMENT CR DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²)

- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée)
- Adhérence/Rupt : $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2 \text{ A ou B ou C}$
- Absorption d'eau Wc1 : $C \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisés, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 %
- Durée de malaxage : 5 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : environ 60 min
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, résistants, propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Après avoir préalablement nettoyé les supports, sur support lisse et non absorbant (béton), il est nécessaire de

réaliser un gobetis d'accrochage de 3 à 5 mm d'épaisseur **PRB ACCROFIX (poudre)** ou **PRB MANUPRO** avec 0,5 litre de **PRB LATEX** par sac de 25 kg.
• Voir "Conseils d'application".

PRÉPARATION DU MORTIER Bétonnière ou récipient avec malaxeur à vitesse lente.

- Gâcher **PRB MANUPRO** avec 3,5 à 4 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 à 7 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- L'application se réalise à la truelle, puis dressé ensuite à la règle.
- Épaisseur 5 à 7 mm finie.

FINITION

- Finition grattée, talochée fin, talochée gros, grattée à la truelle, lissée avec vagues, vieillie à l'éponge...
- Finition voir "Préparation des supports".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN

ENDUIT DE PAREMENT DÉCORATIF FINITION À LA TYROLIENNE



Les + de PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN

- + Revêtement décoratif appliqué sur un enduit traditionnel à deux couches ou sur une sous couche d'enduit monocouche gris
- + Finition « mouchetis », brut ou écrasé

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 0,525 t soit 21 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

1,8 kg/m²/mm
L'épaisseur se situe entre **5 et 7 mm**.
La consommation sera de **9 à 12 kg/m²**.

COULEUR : Jaune Touraine et Blanc cassé.



CE EN 998-1 Type CR
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit de décoration, extérieur ou intérieur sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- (voir guide de choix)
- Sous-enduits ciment et bâtard (DTU 26.1).
 - Sous-enduit monocouche gris (DTU 26.1).
 - Dans le cadre de la rénovation, (consulter le service technique).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- En direct sur parois extérieures de maçonnerie d'éléments (béton cellulaire, parpaings, briques...) non recouverts d'un enduit assurant leur imperméabilisation.
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale, inclinée et soubassement (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes foncées par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN est un enduit de finition décoratif, qui relève du DTU 26.1.

COMPOSITION

- Liants (chaux aérienne - ciment blanc).
- Granulats de calcaire, Charges siliceuses.
- Adjuvants spécifiques, pigments minéraux, hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,8 à 2 t/m³
- Module d'élasticité : 12000 à 20000 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT DE PAREMENT CR DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée)
- Adhérence/Rupt : ≥ 0,5 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc1 : C ≤ 0,40 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 26 à 30 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : environ 60 min

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, résistants, propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Après avoir préalablement nettoyé les supports, sur support lisse et non absorbant (béton), il est nécessaire de réaliser un gobetis d'accrochage **PRB ACCROFIX (poudre)** de 3 à 5 mm d'épaisseur, ou adjuvanter la première passe de **PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN** avec 0,5 l de **PRB LATEX** par sac de 25kg.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Dans un récipient propre, verser 6,5 à 7,5 l environ d'eau claire et ajouter progressivement la poudre en agitant (sac de 25 kg complet).
- Le gâchage se fera de préférence avec un malaxeur (perceuse) à vitesse lente, éventuellement manuel, de façon à obtenir un mélange homogène.
- Temps de malaxage (après l'avoir malaxé de temps en temps afin d'éviter les risques de grumeaux).

NB : Pour obtenir une bonne homogénéité de l'enduit au point de vue aspect, il est impératif de garder constant le dosage en eau et le temps de malaxage pendant toute la durée de l'application.

En présence de fabrications de dates différentes, les Règles de l'Art exigent lors de

la gâchée de mélanger proportionnellement les différentes productions pour éviter les éventuels nuancages.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

L'application se fait à la tyrolienne :

- Remplir la tyrolienne avec le mélange.
- Après l'humidification et la disparition du film d'eau, appliquer à la tyrolienne PRB ENDUIT DE FAÇADE TYROLIEN.
- L'opération se fait en 3 passes :
- Projeter la 1^{ère} passe perpendiculairement au mur, pour couvrir le support.
- Laisser « tirer » cette 1^{ère} passe.
- Projeter la 2^{ème} passe en biais par rapport au mur.
- Laisser « tirer » cette deuxième passe.
- Projeter la 3^{ème} passe en biais de l'autre côté.

FINITION

- **Mouchetis brut** : laisser l'aspect fini après la 3^{ème} passe.
- **Mouchetis écrasé** : écraser la tête du grain avec une taloche dès la projection de la 3^{ème} passe.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GM/GF

ENDUIT DE PAREMENT DÉCORATIF À BASE DE CHAUX GRAIN FIN OU MOYEN



Les + de PRB BELLE ÉPOQUE FINITION GM/GF

- + 3^{ème} couche en finition décorative d'un enduit traditionnel en deux ou trois couches pour les murs extérieurs
- + Finitions : grattée, talochée, grattée à la truelle, lissée truelle, vieille éponge et sablée, pierres vues
- + Jointoiement de pierres maçonnées ou collées, plaquettes, carrelages.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

PRB BELLE ÉPOQUE Finitions, sa consommation est de : **16 à 17 kg/m²** environ pour une épaisseur de **8 à 10 mm**.

En rejointement, la consommation dépend de l'épaisseur et de la profondeur des joints à regarnir.

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit de décoration, extérieur ou intérieur sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Jointoiement de pierres maçonnées ou collées (plaquettes, carrelage).
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir guide de choix)

- BELLE ÉPOQUE sous couche.
- Sous-enduits ciment et bâtard (DTU 26.1).
- Sous-enduit monocouche gris (DTU 26.1).
- Dans le cadre de la rénovation, consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- En direct sur parois extérieures de maçonnerie d'éléments (béton cellulaire, parpaings, briques...) non recouverts d'un enduit assurant leur imperméabilisation.
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale, inclinée et soubassement (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes foncées par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).
- Dispositions particulières : voir "Préparation des supports".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le PRB BELLE ÉPOQUE finition est un enduit décoratif, qui relève du DTU 26.1.

COMPOSITION

- Chaux aériennes CL 90 (chaux calcique ou chaux grasse) chaux hydrauliques NHL 3,5.
- Sables de quartz alluvionnaires de carrière, roulés et calibrés.
- Pigmentations minérales naturelles, adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : PRB BELLE ÉPOQUE Finition (coloré) : 3,15 mm
- PRB BELLE ÉPOQUE Finition Fin (coloré) : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 86 à 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : 3500 à 7500 MPa
- Résistance en Flexion : 1 à 1,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER D'ENDUIT DE PAREMENT A LA CHAUX CR DE CATÉGORIE CSII :

- Résistance en compression (BELLE ÉPOQUE Finition) : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée)
- Adhésion/Rupt : $\geq 0,2$ N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : $C < 0,20$ kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 17 à 20 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai entre passes : 7 jours
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, résistants, propres, dépolissés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer aux "Conseils d'application".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher le PRB BELLE ÉPOQUE Finition avec 4,25 à 5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.

- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir une bonne homogénéité de l'enduit.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 16 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.

- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- L'enduit PRB BELLE ÉPOQUE Finition offre également la possibilité de modification d'aspect par ajout de matériaux tels que : briques pilées, verre pilé, coquillages, granulats de pays de couleurs et de natures différentes.
- Toutefois ces ajouts d'agrégats ou de matériaux ne devront pas dépasser 5 % par sac de 25 kg.
- L'enduit PRB BELLE ÉPOQUE Finition se réalise en différents types de finitions, voir "Types de Finitions".

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB BADIRÉNO

BADIGEON TRADITIONNEL À BASE DE CHAUX AÉRIENNE



PRB BADIRÉNO
RÉNOVATION - RESTAURATION

FAÇADE

Les **+** de PRB BADIRÉNO

- +** Finitions minérales minces avec effets matières à la chaux.
- +** Matité et profondeur des couleurs des badigeons traditionnels
- +** Laisse respirer les murs



CONDITIONNEMENT

- Sac papier 10 kg.
- Palette de 0,560 t soit 56 sacs de 10 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 0,4 à 0,8 kg/m² en badigeon en 2 ou 3 couches à la brosse suivant dilution.
- 0,8 à 1,2 kg/m² en épaisseur lissée en 2 passes.

NB : Cette consommation varie selon la porosité des supports, de la mise en œuvre, de la dilution et du matériel utilisé

COULEUR : 44 teintes et compatible avec les pigments systèmes Color PRB.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Réalisation de finitions minces décoratives à la chaux.
- Murs extérieurs ou intérieurs.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 26.1.
- Fiches conseil monuments anciens.
- FDT 30-808.
- NF EN 459-1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Les supports doivent être conformes aux DTU en vigueur :
 - Enduit à base de ciment ou chaux non peints.
 - Mortier de plâtre chaux (MPC).
 - Pierres naturelles (poreuses, type calcaire, tuffeaux, ...).
 - Briques de parement en terre cuite.
 - Briques ou blocs de terre crue.
- Pour d'autres supports, consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Peintures organiques, RPE.
- Supports non absorbants en direct.
- Supports friables.
- Supports à l'horizontal ou inclinés.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 30°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil.

- Ne pas appliquer par forte hygrométrie ou sous la pluie.
- Protéger les façades des intempéries pendant 72h mini (pluie-brouillard-neige...) sinon risque de coulures et de détrempe
- Ne pas appliquer :
 - si risque de gel dans les 7 jours qui suivent l'application,
 - par vent fort,
 - de teintes soutenues en dessous de + 8°C (risque d'efflorescences blanches et ou de nuancement important).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux naturelle dites chaux aérienne ou chaux grasse.
- Charges minérales, adjuvants spécifiques.
- PRODUIT SANS CIMENT.

PRODUIT

- Granulométrie : 0,4 mm.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire d'essais pour obtenir la teinte souhaitée.
- Sécurité avant emploi.

EMPLOI

- Taux de gâchage : de 60 à 90 %.
- Malaxage en 2 temps comme décrit en mise en œuvre.
- Durée pratique d'utilisation : 24 h.
- Homogénéiser fréquemment pour éviter la décantation.
- Épaisseur maxi d'emploi : 1,5 à 2 mm.
- Délai entre couches : 12 à 24 h suivant conditions ambiantes.
- Résistance optimale : nécessite plusieurs semaines voir plusieurs mois (processus de carbonatation).

- Il est important de conserver un dosage en pigments, un taux de gâchage, une durée et vitesse de malaxage identiques sur l'ensemble du chantier pour que l'aspect et la teinte de PRB BADIRÉNO restent les plus constants possibles.
- Toutefois, les badigeons s'appliquent en général de façons aléatoires ; les moirages plus ou moins foncées, les effets de nuancement, font parties intégrantes des conditions d'application suivant le rendu final souhaité.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- PRB BADIRÉNO s'applique sur des fonds solides, absorbants, propres et non farinants.
- Sur fond très absorbant, par temps chaud ou par vent sec, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille et de ré-humidifier si besoin, en laissant ressuyer le support avant application.
- Il est possible d'appliquer une couche de PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G ou PRB PRIMCHAUX PE pour réguler la porosité (séchage de 6 h mini).
- Sur support en mortier de plâtre chaux, il est nécessaire d'appliquer une couche de primaire PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G ou PRB PRIMCHAUX PE.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- **ÉTAPE 1a (si ajout de pigment)**
 - Réaliser au préalable quelques touches d'essais pour obtenir la teinte souhaitée.
 - Introduire la quantité ainsi déterminée nécessaire de pigment dans l'eau de gâchage et le disperser avec un malaxeur, puis ajouter la poudre de badigeon jusqu'à obtention d'une pâte lisse.
- **ÉTAPE 1b (sans ajout de pigment)**
 - Ajouter 5 à 6 l d'eau par sac, puis malaxer pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.
- **ÉTAPE 2**
 - Laisser reposer 15 minutes minimum, nous conseillons un temps de repos de 1 à 2 h pour une meilleure hydratation du badigeon.

ÉTAPE 3

- Ajouter 1 à 3 l d'eau selon la consistance et l'effet de transparence souhaitée puis malaxer 2 minutes.

APPLICATION

- Le PRB BADIRÉNO peut être appliqué à fresco (4 à 24 h après l'enduit) ou a secco.

FINITION

- Réaliser avant la finition une passe très diluée pour nourrir le support.
- **Finition lissée**
 - Appliquer en 2 passes une épaisseur de 1 à 2 mm à la lisseuse inox.
- **Finition brossée**
 - Appliquer une première passe à la brosse à badigeon en soie sur l'ensemble de la surface puis appliquer une seconde ou une troisième passe croisée en adaptant les mouvements à l'aspect recherché.
- **Finition à l'éponge**
 - Réaliser une finition brossée puis en cours de séchage de la dernière passe, frotter sans appuyer avec une éponge humide.

PRB PRIMCHAUX PE



PRIMAIRE POUR PRODUITS À BASE DE CHAUX AÉRIENNE EN PÂTE

Les de PRB PRIMCHAUX PE

- Régule et fixe les supports poreux
- Très adhérent
- Rend la finition plus résistante
- Adapté aux supports minéraux
- Recommandé avec la finition PRB BADIRÉNO PE

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 12 kg.
- Palette de 0,396 t soit 33 seaux de 12 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION - RENDEMENT

Consommation approximative du produit non dilué : 0,1 à 0,3 kg/m².

NB : Cette consommation varie selon la porosité des supports, de la mise en œuvre, de la dilution et du matériel utilisé.

COULEUR : Blanc.



NFT 36-005 : Famille I – Classe 1c

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Régulateur de porosité des supports minéraux neufs ou anciens avant application de PRB BADIRÉNO PE.
- PRB PRIMCHAUX PE et PRB BADIRÉNO PE forment un système à base de chaux pour la protection et la décoration des façades, des enduits, des mortiers à base de plâtre et de chaux, des briques et des pierres...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Mortiers d'enduits à la chaux.
- Pierres calcaires.
- Briques.
- Fond poreux compatibles.
- Enduits traditionnels neufs ou anciens.
- Plaques de plâtre.
- Plâtre.
- Supports minéraux.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Revêtements hydrofugés ou non absorbants
- Surfaces horizontales ou inclinées
- Pour tout autre support, consulter les services techniques PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conforme à la norme NF DTU 59.1, PRB PRIMCHAUX PE ne doit pas être appliqué :

- À des températures ambiantes et de supports inférieures à 8°C et supérieures à 30°C,
- Par une hygrométrie supérieure à 70 %.
- Ne pas appliquer à l'approche d'une pluie.
- Ne pas appliquer par vent chaud et sec.
- Le non respect des conditions entraîne une modification de l'aspect et modifie le temps de séchage.

La chaux présente dans PRB PRIMCHAUX PE peut faire apparaître des blanchiments en présence d'humidité. L'effet final obtenu sera fonction des conditions d'application.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux aérienne.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.
- Additif organique < 5 %.

PRODUIT

- Aspect en pot : liquide onctueux.
- Densité : 1,4 ± 0,05.
- Extrait sec : En poids : 57 % ± 2.
- COV : Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010).

Ce produit contient au maximum 5 g/l COV.

- Aspect du film : nuancage plus ou moins marqué en fonction de l'application.

- Séchage à 20° - 50 % HR. Sec au toucher : 2 heures.
- Recouvrable : 4 à 48 heures en fonction de l'effet recherché.
- Le processus de séchage par carbonatation est lent et peut prendre plusieurs semaines, PRB PRIMCHAUX PE reste sensible à l'eau et doit être recouvert de la finition dans les 48h.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports conformes aux DTU 59.1, 26.1 et 23.1.

Sur supports neufs :

- Les travaux préparatoires consistent en des actions telles que : égrenage, brossage, dépoissierage...

Sur supports anciens :

- Éliminer les remontées d'humidité par capillarité.
- Éliminer les produits non adhérents, non écaillants.
- Éliminer les produits incompatibles avec la nature du PRB BADIRÉNO PE.
- Le support doit être propre : éliminer les souillures, efflorescences, cryptogames.
- Consolidation des matériaux existants ayant perdu une partie de leur cohésion superficielle (friabilité d'un enduit hydraulique...).

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Pour avoir un bel aspect esthétique, il est conseillé de bien préparer le support.
- En fonction des conditions atmosphériques, il est conseillé de pulvériser de l'eau sur la surface.

APPLICATION

- **Matériel d'application :** Brosse de soie carrée à poils longs (Brosse à chauler), spalter, éponge naturelle,...
- PRB PRIMCHAUX PE étant prêt à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie du fabricant.
- PRB PRIMCHAUX PE peut être dilué suivant la porosité du support avec 10 % d'eau maxi.
- Remuer mécaniquement à faible vitesse, de façon à obtenir un mélange homogène et onctueux.
- Matériel de protection : le port des lunettes et de gants est recommandé.

NB : Nettoyage des outils à l'eau claire.

PRB BADIRÉNO PE

BADIGEON À BASE DE CHAUX AÉRIENNE EN PHASE AQUEUSE



Les + de PRB BADIRÉNO PE

- + Protection et décoration des façades
- + Aspect mat profond
- + Finition classique ou rustique
- + Laisse respirer les murs
- + Application à la brosse de soie, spalter (éponge naturelle)

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 12 kg.
- Palette de 0,396 t soit 33 seaux de 12 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

Consommation approximative du produit non dilué : 0,1 à 0,3 kg/m².

NB : Cette consommation varie selon la porosité des supports, de la mise en œuvre, de la dilution et du matériel utilisé

COULEUR : 180 teintes du PRB COLOR ÉVOLUTION + teintes du PRB RÉPAR PIERRE



NFT 36-005 :
Famille I – Classe 1c



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB BADIRÉNO PE à la chaux aérienne pour la protection et la décoration des façades, des enduits, des mortiers à base de plâtre et de chaux, des briques et des pierres...
- Limite le développement des algues vertes.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Mortiers d'enduits à base de chaux et/ou de ciment.
- Pierres calcaires.
- Briques.
- Fond poreux compatible.
- Enduits traditionnels neufs ou anciens.
- Plaque de plâtre.
- Plâtre.
- Supports minéraux.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Revêtements hydrofugés ou non absorbants.
- Surfaces horizontales ou inclinées.
- Pour tout autre support, consulter les services techniques PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conforme à la norme NF DTU 59.1, PRB BADIRÉNO PE ne doit pas être appliqué :

- À des températures ambiantes et de supports inférieures à 8°C et supérieures à 30°C.
- Par une hygrométrie supérieure à 70%.
- Ne pas appliquer à l'approche d'une pluie.
- Ne pas appliquer par vent chaud et sec.
- Le non respect des conditions entraîne une modification de la teinte et modifie le temps de séchage.
- La chaux présente dans le PRB BADIRENO PE peut faire apparaître des blanchiments en présence d'humidité. Aucune garantie ne sera apportée aux teintes. L'effet final obtenu sera fonction des conditions d'application et de part l'origine naturelle de la chaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux aérienne.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.
- Additif organique < 5 %.

PRODUIT

- Aspect en pot : liquide onctueux.
- Densité : 1,3 ± 0,05.
- Extrait sec : En poids : 43 % ± 2.
- COV : Valeur limite en UE pour ce produit (cat. A/a) : 30 g/l (2010).

- Ce produit contient au maximum 5 g/l COV.
- Aspect du film : nuancage plus ou moins marqué en fonction de l'application.
- Séchage à 20° C - 50 % HR.
Sec au toucher : 2 heures.
- Recouvrable : 12 à 48 heures en fonction de l'effet recherché.

- Le processus de séchage par carbonatation est lent et peut prendre plusieurs semaines, pendant cette période PRB BADIRÉNO PE reste sensible à l'eau.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Supports conformes aux DTU 59.1, 26.1 et 23.1.

Sur supports neufs :

- Les travaux préparatoires consistent en des actions telles que : égrenage, brossage, dépeussierage...

Sur supports anciens :

- Éliminer les remontées d'humidité par capillarité.
- Éliminer les produits non adhérents, écaillants.
- Éliminer les produits incompatibles avec la nature du PRB BADIRÉNO PE.
- Le support doit être propre : éliminer les souillures, efflorescences, cryptogames.
- Consolidation des matériaux existants ayant perdu une partie de leur cohésion superficielle (friabilité d'un enduit hydraulique...).

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Pour avoir un bel aspect esthétique, il est conseillé de bien préparer le support.
- En fonction des conditions atmosphériques, il est conseillé de pulvériser de l'eau sur la surface.
- Afin de réguler la porosité, il est conseillé d'appliquer un primaire. En fonction de l'effet recherché : PRB PRIMCHAUX PE. Attendre 6 h de séchage minimum avant recouvrement.

APPLICATION

- **Matériel d'application** : Brosse de soie carrée à poils longs (Brosse à Chauler), spalter...
- **Matériel de protection** : Le port des lunettes et de gants est recommandé.
- **Finition classique** : Application en 2 couches, frais sur sec (à secco), en passes croisées. La préconisation du temps de séchage entre les deux couches est de 24 heures. Celles-ci peuvent être aussi appliquées frais sur frais (à fresco) si le support est un enduit à base de chaux et/ou de ciment fraîchement réalisé. La deuxième passe sera espacée de 24 h minimum. Lorsque des effets de transparence sont recherchés, il est possible de diluer PRB BADIRÉNO PE jusqu'à 30 %.

En cas de ségrégation, il sera nécessaire d'homogénéiser à l'aide d'un mélangeur à peinture.

• Finition rustique :

Application en 2 couches diluées, en passes croisées avec un pochage de la deuxième par une éponge imbibée de PRB BADIRÉNO PE dilué.

NB : Nettoyage des outils à l'eau claire.

PRB JOINT BRIK

JOINT SPÉCIAL BRIQUES ET PLAQUETTES



Les de PRB JOINT BRIK

- Réalisation de joints hydrofuges de parements de 5 à 15 mm de large**
- Finition lisse ou brossée (rustique)**
- Restauration du bâti ancien en briques ou plaquettes de terre cuite**
- Absorption d'eau réduite et résistance à l'abrasion accrue**

EN 13888

Classe CG2 WA



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

 Celle-ci varie en fonction du format des briques ou plaquettes, de la profondeur et de la largeur des joints : de 3 à 5 kg/m² avec plaquettes 5 x 22 cm / 5 x 30 cm.

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 20 coloris.


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs et extérieurs.
- Jointolement ou rejointolement décoratif de murs en briques de parement.
- Travaux neufs et de rénovation.
- Montage de murs décoratifs non porteurs.
- CPTs relatifs à la pose collée.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous pression ou à des produits agressifs.
- En sol.
- En foyer de cheminée, barbecue...
- En piscines.
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

- Plaquettes.
 - Briques.
 - Briquettes de parements.
 - Terre cuite.
 - Pierres naturelles* (calcaire, granit).
- * Pour ces revêtements, un essai préalable de tâchabilité est conseillé.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques (ciments, chaux hydrauliques naturelles).
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie max. : ± 1 mm

PÂTE :

- Densité : 1,9 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES

À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : 11000 à 17000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 15 MPa

- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Dureté (Shore D) : > 75
- Résistance à l'abrasion : ≤ 1000 mm³

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 21 à 23 %
- Durée de malaxage : 2 à 3 min
- Durée Pratique d'utilisation : 2 h
- Temps de prise : 3 à 5 h
- Largeur minimum : 5 mm
- Largeur maximum : 15 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Neuf

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger, de poussières et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux, plaquettes ou parements poreux.

Rénovation - Rejointolement

- La maçonnerie doit être stable.
- Les joints seront dégarnis sur au moins 10 mm de profondeur et soigneusement dépoussiérés.
- Humidifier peu de temps avant le rejointolement particulièrement lorsque les briques ou pierres sont très poreuses.

• PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB JOINT BRIK** avec 5,25 à 5,75 l d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- **Consistance ferme :** adaptée en mur.
- La quantité préparée devra tenir compte de la prise du mortier.
- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

• APPLICATION

À la truelle ou au fer à joint :

- Faire pénétrer **PRB JOINT BRIK** à l'aide d'une truelle ou d'un fer à joint en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.
- Lisser au fur et à mesure avec le fer à joint.
- Brosser le joint (balayette, brosse souple) dans un intervalle de 30 min pour un aspect plus rustique.
- **NB :** le profil du joint doit permettre un ruissellement correct des eaux de pluies.

À la poche à douille :

- Remplir la poche à douille, et passer sur le joint l'embout de façon à déposer un cordon continu et régulier en surépaisseur de mortier.
- Serrer et lisser au fer à joint le mortier pour assurer un parfait remplissage.
- Enlever l'excédent de mortier avec le tranchant d'une truelle lorsque le joint est garni en surépaisseur.

À la taloche à joints :

- (Essai préalable selon relief et porosité du revêtement)
- Faire pénétrer **PRB JOINT BRIK** à l'aide d'une taloche à joints par passes croisées

en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint. Nettoyer avec la taloche éponge (Kitajoint) fréquemment rincée.

FINITION - NETTOYAGE

- Nettoyer les débordements sur les carreaux lorsque le mortier est encore frais, avec une éponge.
 - Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
 - Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant une brosse à poils durs.
- L'utilisation de matériel spécialisé (machine à jointoyer) permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT BM

JOINT À BAS MODULE D'ÉLASTICITÉ SPÉCIAL FAÇADE



PRB JOINT BM
RÉNOVATION - RESTAURATION

FAÇADE

Les + de PRB JOINT BM

- + Évite les joints de fractionnement
- + Idéal pour tous types de revêtements naturels
- + Finition lisse, broyée/rustique
- + Joint hydrofugé de 3 à 30 mm



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

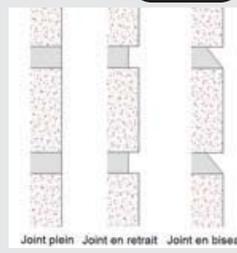
CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des briques ou plaquettes, de la profondeur et de la largeur des joints : de 5 à 10 kg/m².

COULEUR : 20 coloris.

TECHNIQUES DE JOINTOIEMENT :

schéma ci-contre.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Mortier pour le jointoiment de briques, plaquettes de parement et pierres..., en murs intérieurs et extérieurs, en travaux neufs et rénovation.
- Spécialement développé pour les revêtements naturels en façade et pour s'affranchir des joints de fractionnement.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- CPTs et DTU en vigueur.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Briques.
- Plaquettes de parement.
- Terre cuite*.
- Pierres naturelles* (calcaire, granit).
- Pierres reconstituées*.
- Carreaux de ciment.
- Carreaux céramiques pressés ou étrés.

* Pour ces revêtements, un essai préalable de tâchabilité est conseillé.

SUPPORTS EXCLUS

Ne pas appliquer sur :

- Locaux soumis à des nettoyages sous pression ou à des produits agressifs.
- En sol.
- En foyer de cheminée, barbecue...
- En piscines.
- Dans les locaux soumis à la réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- A base de chaux.
- Charges.
- Pigments minéraux.
- Agents hydrofuges.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 1 mm.

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Module d'élasticité dynamique : < 5000 MPa.
- Réaction au feu : A1 (M0).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage - Pochoir : 22 à 24 %.
- fer à joint : 14 à 16 %.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- Temps de repos : 5 min.

- Durée pratique d'utilisation : environ 1h*.
- Temps ouvert pour lissage : environ 20 min*.
- Délai de durcissement : 24 h minimum*.
- Largeur minimum des joints : 3 mm.
- Largeur maximum des joints : 30 mm.

* suivant dimensions du joint, nature du support et conditions ambiantes.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

L'application se fera après s'être assuré :

EN NEUF :

- De la prise ou du séchage du mortier colle.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger, de poussière et présentant une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux, plaquettes ou parements poreux.

EN RÉNOVATION – RE-JOINTOIEMENT :

- La maçonnerie doit être stable.
- Les joints seront dégarnis sur 15 – 20 mm de profondeur et soigneusement dépolvoisés.
- Sur maçonneries anciennes (ex : joint en terre...), ou joint au mortier peu résistant, dégarnir sur 20 à 50 mm de profondeur selon leur état et dépolvoiser soigneusement.
- Humidifier peu de temps avant le rejointoiment, particulièrement lorsque les briques ou pierres sont très poreuses ou par temps chaud.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB JOINT BM avec de l'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention de la consistance désirée :

Pour une application au pochoir :

- Ajouter 5,5 à 6 l d'eau pour 1 sac de 25 kg.

Pour une application au fer à joint :

- Ajouter 3,5 à 4 l d'eau pour 1 sac de 25 kg.

- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

À la truelle ou fer à joint

- Faire pénétrer le PRB JOINT BM à l'aide d'une truelle ou d'un fer à joint en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.
- Lisser au fur et à mesure avec le fer à joint.

Au pochoir (ou machine à jointoyer électrique)

- Remplir le pochoir ou le réservoir de la machine.
- Passer sur le joint l'embout de façon à garnir les joints avec un cordon continu et régulier en épaisseur de mortier.

- Serrer et lisser au fer à joint le mortier pour assurer un parfait remplissage, puis regarnir si besoin.
- Enlever l'excédent de mortier avec le tranchant d'une truelle lorsque le joint est garni en surépaisseur.

À la taloche à joints

- Faire pénétrer le PRB JOINT BM à l'aide d'une taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints.
- Appuyer fortement pour faire pénétrer le produit en profondeur et combler les vides sur toute l'épaisseur du joint.
- Travailler du haut vers le bas.
- Après remplissage, retirer l'excédent de mortier avec un passage de la taloche en diagonale sans creuser les joints.

FINITION – NETTOYAGE

Pour une finition lisse :

- Dès raffermissement du mortier, mais avant que le raffermissement ne soit fait, soit environ 20 min après la pose, nettoyer le revêtement avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonale des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- **Attention** : le temps de raffermissement dépendra principalement des conditions

ambiantes et de la nature du revêtement. Ce délai est donc donné à titre indicatif.

- Pour les revêtements présentant un fort relief, nettoyer immédiatement les débordements les plus importants avec une éponge humide.
- L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec, ou une solution d'acide faible.

Pour une finition broyée/rustique :

- Brosser le joint (balayette, brosse souple) dans un intervalle de 20 minutes environ suivant son application.
- **Attention** : Ce délai est un délai indicatif. Les conditions ambiantes, ainsi que la nature du revêtement, influenceront fortement le délai de brosse.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB RÉPAR PIERRE TF/TM - DF/DM

MORTIER DE RÉPARATION CONÇU POUR LA RESTAURATION

DES PIERRES NATURELLES



Les **+** de PRB RÉPAR PIERRE TF/TM - DF/DM

- +** Disponible en grain Fin ou Moyen pour des pierres Dures ou Tendres
- +** Fidèle à l'aspect de la pierre
- +** S'applique en forte épaisseur jusqu'à 10 cm
- +** Ragréage réalisable avec les grains fins
- +** Module d'élasticité adapté aux différentes pierres

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 20 kg.
- Palette de 1,12 t soit 56 sacs de 20 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon :
- Le relief à réaliser et l'épaisseur déposée.
 - Elle est de l'ordre de 15 à 17 kg/m²/cm d'épaisseur selon le produit utilisé.

COULEUR : 12 teintes et compatible avec PRB pigments système Color.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Réparation des pierres naturelles en fines et fortes épaisseurs.
- Jointoiment ou réparation de joints des maçonneries de pierres de tailles.
- Reconstitution de décors sculptés.
- DTU 20.1, guide pratique de la pierre naturelle du CTMNC.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Pierres naturelles tendres à fermes pour **PRB RÉPAR PIERRE TF et TM** (adapter le grain à la pierre).
- Pierres naturelles fermes à dures pour **PRB RÉPAR PIERRE DF et DM** (adapter le grain à la pierre).

SUPPORTS INTERDITS

- Maçonneries enduites.
- Tous supports à base de gypse (plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Au sol.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Prendre soin d'identifier la nature de la pierre à restaurer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux aérienne et liants hydrauliques spécifiques.
- Sables calcaires et siliceux.
- Granulométrie :
 - **PRB RÉPAR PIERRE TF et DF** : 0/0,3 mm.
 - **PRB RÉPAR PIERRE TM et DM** : 0/1,5 mm.
- Adjuvants spécifiques.
- Pigments minéraux.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage :
 - 20 à 23 % TF et DF,
 - 17 à 22 % TM et DM.
- Durée de malaxage : 3 à 7 min.
- Durée de vie de la gâchée : 30 à 90 min maxi.
- Délai de structuration : 0 à 8 h.
- Taillage de 12 à 48 h selon les conditions.

PERFORMANCES

PRB RÉPAR PIERRE	TF	TM	DF	DM
MV apparente	1,1 à 1,3	1,2 à 1,4	1,4 à 1,6	1,5 à 1,7
Module d'élasticité	3000 à 4000 MPa	4000 à 5000 MPa	7500 à 8500 MPa	8000 à 9000 MPa
Résistance en compression	≥ 2,5 MPa	≥ 3,0 MPa	≥ 7,0 MPa	≥ 8,0 MPa
Retrait à 28 jours	≤ 0,8 mm/m	≤ 0,7 mm/m	≤ 1,0 mm/m	≤ 0,9 mm/m
Coefficient de capillarité	≤ 3,0 g/dm ² .min ^{0,5}	≤ 3,0 g/dm ² .min ^{0,5}	≤ 2,5 g/dm ² .min ^{0,5}	≤ 2,5 g/dm ² .min ^{0,5}
Adhérence sur pierre	> 0,3 MPa	> 0,3 MPa	> 0,4 MPa	> 0,5 MPa
Épaisseur d'emploi mini/maxi	0,2 mm à 10 cm	0,5 à 10 cm	0,2 mm à 10 cm	0,5 à 10 cm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Éliminer les parties altérées ou mécaniquement faibles des pierres afin de retrouver un support résistant et cohésif.
- Fixer une armature constituée de clous, gougeons et fils laiton dans le cas où la réparation est supérieure à 3 cm.
- Un gobetis d'accrochage adjuvanté sera réalisé (**PRB RÉPAR PIERRE** gâché avec 1 l de résine d'accrochage **PRB Latex**, 1 l d'eau pour 5 kg). Il devra être sec au toucher avant l'application du mortier.
- L'application du gobetis se fera à la brosse sur un support suffisamment humidifié.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Gâcher **PRB RÉPAR PIERRE** avec :
 - **PRB RÉPAR PIERRE TF** : 4,2 à 4,6 litres d'eau propre par sac de 20 kg pendant 5 minutes.
 - **PRB RÉPAR PIERRE TM** : 4,0 à 4,4 litres d'eau propre par sac de 20 kg pendant 5 minutes.
 - **PRB RÉPAR PIERRE DF** : 3,8 à 4,2 litres d'eau propre par sac de 20 kg pendant 5 minutes.
 - **PRB RÉPAR PIERRE DM** : 3,4 à 3,8 litres d'eau propre par sac de 20 kg pendant 5 minutes.

Pour l'ensemble des produits, la consistance est à adapter en fonction des épaisseurs d'application envisagées.

APPLICATION

- **Cas d'une réparation de 0,5 à 5 cm** : appliquer la première couche de **PRB RÉPAR PIERRE** à la truelle en serrant bien le mortier sur le support puis continuer par projection de truelles de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre ou en serrant le produit à la truelle sur le support jusqu'à obtenir un léger débordement.
- Façonner le mortier grossièrement en lui donnant la forme voulue.
- **Dans le cas des épaisseurs comprises entre 5 et 10 cm** : procéder en deux couches avec armature obligatoire.
- **Cas d'un ragréage (PRB RÉPAR PIERRE TF/DF)** : serrer le mortier sur le support à la truelle ou la taloche, puis garnir suffisamment avant le lissage.

TYPE DE FINITION

- 12 à 48 h après application, tailler le mortier avec la tranche de la truelle, au chemin de fer ou tout autre outil adapté.
- Poncer légèrement au papier abrasif fin en débordant sur la pierre saine afin d'homogénéiser l'aspect de surface.
- Application possible de badigeon **PRB BADIRÉNO** pour uniformiser l'aspect.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB RÉNOMUR TOP

SOUS-COUCHE D'INTERPOSITION

DU PROCÉDÉ PRB RÉNOMUR TOP SYSTÈME



PRB RÉNOMUR TOP
RÉNOVATION - RESTAURATION

FAÇADE

Les + de PRB RÉNOMUR TOP

- + Idéal pour les façadiers et les peintres (large choix de finitions hydrauliques et organiques)
- + Rénovation des peintures et RPE sans décapage ou des enduits sans décroûtage
- + Évite la gestion des déchets de chantiers
- + Évite l'emploi de solvants nocifs et polluants
- + Masque les réparations



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

De l'ordre de 1,5 kg/m²/mm soit 3 à 6 kg/m² pour 2 à 4 mm.

COULEUR : Blanc cassé.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs existants
- Le procédé PRB RÉNOMUR TOP SYSTÈME est réservé :
 - À la maison individuelle.
 - Aux petits immeubles collectifs (R+1-R+2) et petits ERP (R+1 R+2) peints sous réserve de consultation et sous couvert d'un PV d'adhérence par un organisme tiers.
- PRB RÉNOMUR TOP est une sous couche blanche, utilisée dans le cadre de la rénovation des façades revêtues d'un enduit hydraulique peint avec une peinture D2 ou D3 ou recouvert d'un ancien RPE taloché, ribbé ou roulé.
- Fiche procédé : PRB RÉNOMUR TOP SYSTÈME.

- DTU : 26.1
- Fiche technique de la toile de verre mailles 4x4 PRB AVN.
- Fiches techniques des finitions visées dans la fiche procédé.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Ancien enduit hydraulique ou béton, résistant et en bon état, peint (D2), (D3) et/ou recouvert d'un RPE dont l'aspect et les caractéristiques sont indiquées dans la fiche procédé PRB RÉNOMUR TOP SYSTÈME.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Finitions hydrauliques épaisses PRB : PRB SUPERBRUT, PRB FINICHAUX, PRB ALG GRAIN FIN, PRB 6000R, PRB BELLE ÉPOQUE FINITION, PRB OZÉ.
- Finitions minérales et organiques minces :
 - RME** : PRB CRÉPIXATE F, M.
 - ENDUIT DE PAREMENT DÉCORATIF** : PRB CRÉPITAL ; PRB CRÉPOXANE F, M.
 - RPE** : PRB CRÉPIMUR F, M, G ; PRB CRÉPIRIB G ; PRB CRÉPISIX M ; PRB CRÉPOXANE F, M PRB CRÉPILIS SC ET F.
 - RSI** : PRB CRÉPIMUR SOUPLE M, G ; PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ ; PRB COLOR SILOFLEX.

PEINTURE : PRB COLOR ACRYL ; PRB COLOR SILOCRYL ; PRB COLOR SILOXANE ; PRB COLOR SILOFLEX ; PRB COLOR LITE HYDRO ; PRB COLOR MAX RÉNO.

Se reporter à la fiche technique du revêtement choisi ainsi qu'à la fiche procédé du PRB RÉNOMUR TOP SYSTÈME.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humide.
- Respecter les joints de dilatation existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques CPA CEM I, chaux hydraulique naturelle NHL.
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Fibres, résines d'adhérences en poudre, adjuvants de rhéologie.

PRODUITS

- Couleur : Blanc cassé.

PÂTE

- Densité : 1,5 ± 0,1
- pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Adhérence sur béton : > 0,3 MPa

MISE EN ŒUVRE

- Durée pratique d'utilisation : 120 min
- Délai de séchage avant enduit hydraulique épais : 24 h à 72 h
- Épaisseur d'emploi : 2 à 6 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Voir fiche procédé.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de PRB RÉNOMUR TOP avec 5,5 à 6 litres d'eau propre par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, ou un malaxeur projeteur jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

APPLICATION Manuelle ou machine

Support sain, fin lisse et peint :

- (Absence de fissure et de décollement)
- Appliquer l'enduit PRB RÉNOMUR TOP en 1 passe de 2 à 4 mm puis crantée à la taloche ou peigne de carreleur V6.

Support sain, irrégulier, rugueux et revêtu d'un RPE :

- (Absence de fissure et de décollement)
- Appliquer une première passe de PRB RÉNOMUR TOP pour aplanir le support puis une 2ème passe de 2 à 4 mm crantée à la taloche ou peigne de carreleur V6.

Support irrégulier (faïencés, fissures réparées) :

- Étaler à la lisseuse une première couche de PRB RÉNOMUR TOP et maroufler dans celle-ci une armature en verre alcalis résistant de maille 4X4 (PRB armature AVN).
- L'armature AVN sera posée verticalement avec une largeur de recouvrement entre lès de 10 cm minimum.
- Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 2 à 4 mm environ, terminée crantée au peigne de carreleur V6.
- Cette opération peut se faire immédiatement après la première couche
- Laisser sécher 24 h mini avant de mettre en œuvre la finition en enduit hydraulique épais.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB RÉNOMUR PÂTE

SOUS-COUCHE D'INTERPOSITION

DU PROCÉDÉ PRB RÉNOMUR PÂTE SYSTÈME



Les de PRB RÉNOMUR PÂTE

- Idéal pour les peintres (larges choix de finitions organiques)**
- Rénovation des peintures et RPE sans décapage**
- Évite la gestion des déchets de chantiers**
- Évite l'emploi de solvants nocifs et polluants**
- Masque les réparations**

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau de 20 kg.
- Palette de 480 kg soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION
Environ 3,2 à 6,4 kg/m².

COULEUR : Blanc cassé.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB RÉNOMUR PÂTE est une sous-couche blanc cassée en pâte prête à l'emploi, qui entre dans la composition du procédé PRB RÉNOMUR PÂTE SYSTÈME, pour réaliser une sous couche armée ou non revêtue d'une finition : RPE ou peinture.
- Fiche procédé : PRB RÉNOMUR PÂTE SYSTÈME.
- DTU : 52.1, 26.1.
- Fiche technique de la toile de verre mailles 4x4 : PRB AVN.
- Fiches techniques des finitions visées dans le cahier de recommandations.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Anciens revêtements existants résistants et en bon état ou revêtements récents peints ou non, dont l'aspect et les caractéristiques sont indiqués dans la fiche procédé PRB RÉNOMUR PÂTE SYSTÈME.

SUPPORTS INTERDITS

- Peinture d'imperméabilisation (souple).
- Plusieurs couches de peinture cumulées.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Finitions organiques uniquement :
RPE : PRB CRÉPIMUR F, M, G ;
PRB CRÉPIRIB G ; PRB CRÉPISIX M ;
PRB CRÉPOXANE F, M ;
PRB CRÉPILIS SC & FINITION.
RSI : PRB CRÉPIMUR SOUPLE M, G ;
PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ ;
PRB COLOR SILOFLEX.
PEINTURES EXTÉRIEURES :
PRB COLOR SILOXANE ;
PRB COLOR SILOCRYL ;
PRB COLOR ACRYL ;
PRB COLOR LITE HYDRO ;
PRB COLOR MAX RÉNO.

Se reporter à la fiche technique du revêtement choisi ainsi qu'à la fiche procédé du PRB RÉNOMUR PÂTE SYSTÈME.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humide, ruisselant d'eau.
- Respecter les joints de dilatation existants (dilatation + fractionnement).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines en dispersion aqueuse.
- Charges minérales.
- Fibres et adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- Couleur : Blanc cassé.

PÂTE

- Densité : 1,6 ± 0,1
- pH : 8,7 ± 0,5
- Délai de séchage avant finition : 24 h à 48 h
- Épaisseur d'emploi : 2 à 3 mm (voir fiche procédé)

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

MATÉRIEL

- Malaxeur électrique.
- Lisseuse et plateau simple ou double en inox ainsi que crantée, couteau et spatule à enduire.
- Nettoyage des outils à l'eau propre.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Suivant cahier de recommandations PRB RÉNOMUR PÂTE SYSTÈME.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le PRB RÉNOMUR PÂTE est prêt à l'emploi, un ajout maximum de 25 cl d'eau par seau de 20 kg est possible par temps chaud et sec, tout autre ajout est interdit et annule la garantie du fabricant.
- Avant emploi, le remuer à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte souple.

APPLICATION

Support sain peint ou pas (absence de fissures et de décollement) :

- appliquer le PRB RÉNOMUR PÂTE en 1 passe de 2 mm maximum.

Support irrégulier peint ou pas (faiencé, réparé) :

- Étaler à la lisseuse le PRB RÉNOMUR PÂTE en 2 passes sur une épaisseur de 3 mm maximum frais sur frais ou différée de 24 heures en y marouflant une armature en verre alcalis résistant de maille 4X4 (PRB armature AVN).
- L'armature AVN est à poser verticalement avec une largeur de recouvrement entre lès de 10 cm minimum.

FINITION

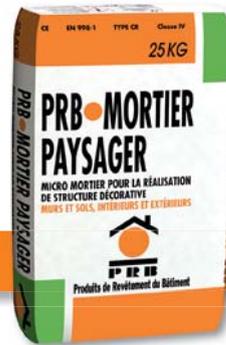
- La finition du PRB RÉNOMUR PÂTE sera lisse et plan.
- Séchage (sec à cœur) : de 24 heures à plusieurs jours en fonction des conditions météorologiques.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire sur le seau ainsi qu'à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER PAYSAGER

MICRO MORTIER POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURE DÉCORATIVE



Les + de PRB MORTIER PAYSAGER

- + Réalisation d'éléments structurels décoratifs tels que faux rochers, dressage de murs, modelages, paysages, formes diverses
- + Restauration et réparation de pierres naturelles dures
- + S'applique en forte épaisseur jusqu'à 15 cm

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon :
- Le relief à réaliser et l'épaisseur déposée.
 - Elle est de l'ordre de 17 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR : Gris (autres couleurs consulter PRB).



EN 998-1 Type CR
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Décors massifs par reconstitution de paysages, de reliefs, de formes variées sur une ossature avec grillage métallique tridimensionnel.
- Redressement de murs en forte épaisseur, jusqu'à 15 cm en plusieurs couches.
- Réalisation de modénatures façon fausses pierres en angles, linteaux, tableaux d'ouvertures...
- Restauration et réparations de pierres à grains moyens (semi fermes à dures).
- DTU 26.1, DTU 20.1, DTU23.1, DTU 22.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Grilles métalliques tridimensionnelles en métal déployé tels que Nergalto, Stucanet ou, armatures métalliques à mailles de 9 x 9 mm à 30 x 30 mm fixés sur ossatures ou sur maçonneries telles que :
 - Béton banché (DTU 23.1).
 - Maçonneries d'éléments (DTU 20.1).
 - Maçonneries de pierres.
- Autres types de supports et mise en œuvre spécifique, consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie, (risques d'efflorescences et/ou de carbonatation accrues).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment CPA, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, Sables et agrégats de quartz.
- Agents de rhéologie et régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, Pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie max : Mortier Paysager : 2 mm
 - Mortier Paysager fin : 0,8 mm
- PÂTE :**
- Rétention d'eau : 86 à 94 %
 - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :**
- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
 - Module d'élasticité : 3 500 à 9 000 MPa

- Résistance en flexion : 2 à 3,5 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Résistance en compression : ≥ 6 N/mm²
- Absorption d'eau W2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 22 à 25 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai de structuration : 0 à 48 h

- Délai entre couche : 1 à 72 h
- Épaisseur de la première couche : 2 à 3 cm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 15 cm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Un gobetis d'accrochage adjuvanté sera réalisé la veille de l'application (PRB ACCROFIX poudre, ou PRB MORTIER PAYSAGER gâché avec 0,5 à 1 l de résine d'accrochage par sac de 25 kg).
- L'application du gobetis se fera sur un support humidifié.

Neufs

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables et revêtus d'un treillis ou grillage métallique pour des épaisseurs ≥ 20 mm.

Anciens

- Décaper les anciens enduits non adhérents ou mécaniquement faibles afin de retrouver un support résistant et cohésif.
- Réparer les fissures infiltrantes.

- En cas de discontinuité dans la maçonnerie (matériaux différents), il y a lieu de traiter la zone concernée par pontage à l'aide d'une armature métallique.

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers, bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB MORTIER PAYSAGER avec 5,5 à 6,25 litres d'eau propre par sac de 25 Kg pendant 5 minutes.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir une consistance régulière tout au long de l'application.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 8 à 12 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 8 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

Se référer au cahier des charges.

- Réalisation de décors de masse
- Redressement de murs
- Modénatures
- Réparation de pierres

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB STYLDÉCOR



ENDUIT DÉCORATIF POUR LA RÉALISATION DE DÉCORS

ET MODÉNATURES EN FAÇADES

Les de PRB STYLDÉCOR

- S'applique par projection mécanique et/ou manuelle
- Finitions matrices, rouleaux ou pochoirs (voir accessoires PRB STYLDÉCOR du catalogue et brochure « Mortier et enduits sculptables »)

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon Le support (nature, planéité, rugosité).

– Épaisseur de 10 mm minimum 14,5 kg/m²

En fonction des épaisseurs à mettre en œuvre, modénatures et faux appareillages pierres à réaliser, établir une règle de 3.

COULEUR : 100 teintes PRB et teintes Sun +.



EN 998-1 Type OC2
Classe CSII



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2 Travaux d'enduit de mortier.
- DTU 20.1 Ouvrages en maçonnerie de petits éléments en parois et murs.
- DTU 21 Exécution des ouvrages en béton.
- DTU 23.1 Murs en béton banché.
- DTU 22.1 Murs extérieurs de grandes dimensions de type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire.

SUPPORTS ADMISSIBLES RT2, RT3

Maçonneries neuves :

- Parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU26.1).

Maçonneries anciennes présentant de bonnes caractéristiques mécaniques :

- Moëllons, pierres, briques, DTU 26.1.
- Anciens enduits ciments et/ou bâtard non peints.

- Anciens enduits monocouches non peints.
- Autres supports nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre), plaques de plâtres.
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surfaces horizontales ou inclinées non protégées.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < 8°C et par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatation accrues).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment blanc, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 95 à 97 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

MISE EN ŒUVRE :

- Taux de gâchage : 25 ± 2 %
- #### PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,2 à 1,6 t/m³
- Module d'élasticité : 3 500 à 7 000 MPa
- Résistance en Flexion : 2 à 3,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1.

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : < 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau. (coef) : μ < 20

- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée)
- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau W2 : C < 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 27 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 4 à 6 h
- Délai pour structuration : 3 à 24 h
- Délai entre passes : 1 à 48 h

- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs max. en œuvre : 35 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT NEUF OU ANCIEN

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré humidifier si besoin avant application.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT Pompes à projeter les mortiers, bétonnière (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB STYLDÉCOR avec 6 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront les plus constants possibles afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 16 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 12 à 15 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truillées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une sur l'autre, l'égalisation de la sous couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

MISE EN ŒUVRE (suite)

APPLICATION PAR PROJECTION ET SCULPTAGE MANUEL

Se référer au cahier des charges.

A Cas de maçonnerie d'éléments de blocs en béton ou terre cuite

- Si nécessaire humidifier les supports ½ heure avant l'application.
- Réaliser une sous couche généralisée sur la surface à modeler d'épaisseur 8 à 12 mm finition brute de règle.
- La couleur sera celle des joints de pierre.
- Cette sous couche est destinée à assurer l'imperméabilisation du support.

B Cas de maçonnerie en béton et sur maçonnerie enduite

- Si nécessaire humidifier les supports ½ heure avant l'application.
- Réaliser un gobetis préalable pour assurer l'adhérence de l'enduit de modénature composé de PRB STYLDÉCOR dont l'eau de gâchage sera préalablement adjuvantée de ½ de PRB LATEX par sac de 25 kg.

Ou,

- PRB ACCROFIX POWDRE (gobetis d'accrochage prêt à l'emploi).
- Éventuellement, réaliser une sous-couche généralisée dans le but de donner l'aspect du joint de pierre.

C Réalisation des chaînes d'angles

- Sur la sous couche préalablement réalisée, une fois que le produit a pris, quelques heures après, ou le lendemain, projeter sur les angles le PRB STYLDÉCOR sur 18 à 27 mm d'épaisseur, en formant grossièrement l'apparence des pierres qui vont former les chaînes d'angles.
- Après raffermissement, tailler les joints au cutter de chaque côté et les faire sauter.
- Réaliser la structure de surface des pierres d'angles (grattée, ferrée, poncée, talochée, frottassée, etc.) en fonction de l'aspect recherché.
- Réaliser le rejointoiement le lendemain avec du PRB STYLDÉCOR de la même couleur ou d'une couleur différente, (finition du joint brossée ou raclée).

D Corps d'enduit de modénature

- Une fois que le produit a pris, quelques heures après, ou le lendemain, projeter une deuxième couche de PRB STYLDÉCOR brut de projection, en projetant de façon à obtenir une surface avec des bosses et des creux pour former la fausse pierre.
- L'épaisseur finale des deux couches devra être comprise entre 10 et 18 mm sans jamais excéder 25 mm en ponctuelle.

E Réalisation de patine et de nuances colorées

- Utiliser un morceau de polyane humide et le poser en surface du mur puis appuyer avec une main gantée de façon aléatoire sur la surface du polyane pour créer le motif.
- Les effets de pliure du polyane, ainsi que le bullage apparaissent pour donner un effet de pierre naturelle.
- En pied de façade, créer plusieurs tas de 2 à 3 kg de couleurs composés d'enduit PRB STYLDÉCOR en base blanche (blanc de la côte) et y rajouter des pigments (ombre naturelle, brun foncé, brun clair, etc.) en fonction des teintes souhaitées, puis les mélanger manuellement.
- La consistante de ces tas colorés doit être pâteuse et homogène, puis appliquer la consistance au pot de projection (buse Ø 6 mm) les tas de couleurs réalisés préalablement de façon hétérogène sur 1 à 3 mm d'épaisseur, de la couleur la plus claire, à la plus foncée, sans superposer les différentes couleurs.

F Finition par sculptage manuel sans accessoires

- Laisser l'enduit s'affermir, 1 à 4 heures selon les conditions météorologiques.
- Tailler et gratter les joints au couteau à mastic, riflard, ou autres outils adéquats.
- Pour vieillir et adoucir la surface, passer sur celle-ci une balayette en fibres naturelles, en insistant plus ou moins en fonction de l'aspect souhaité.

Ou,

G Appliquer un pochoir avant de réaliser la finition par sculptage manuel

- Laisser l'enduit s'affermir, 1 à 4 heures selon les conditions météorologiques.
- Respecter bien l'ordre de disposition des pochoirs (n°1 / n°2 / n°3), les fixer avec des clous.
- Marquer les joints en enlevant la surface colorée de l'enduit à l'aide d'un outil adapté (brosse, pointe, truelle, etc.).
- Enlever les pochoirs.
- En suivant les marques repérant des joints, creuser l'enduit à l'aide d'un outil adapté (mirette, couteau, riflard, etc.).
- Pour vieillir et adoucir la surface, passer sur celle-ci une balayette en fibres naturelles en insistant plus ou moins en fonction de l'aspect souhaité.

APPLICATION PAR PROJECTION ET MATRIÇAGE OU POUR FINITION PIERRENDUIT

A Cas de maçonnerie d'éléments de blocs en béton ou terre cuite.

- Si nécessaire humidifier les supports ½ heure avant l'application.
- Réaliser une sous couche généralisée sur la surface à matricer d'épaisseur 8 à 12 mm, finition brute de règle.
- Cette sous couche est destinée à assurer l'imperméabilisation du support.

B Cas de maçonnerie en béton et sur maçonnerie enduite.

- Si nécessaire humidifier les supports ½ heure avant l'application.
- Réaliser un gobetis préalable pour assurer l'adhérence de l'enduit de modénature composé de PRB STYLDÉCOR dont l'eau de gâchage sera préalablement adjuvanté de ½ litre de PRB LATEX par sac de 25 kg. Ou,
- PRB ACCROFIX POWDRE (gobetis d'accrochage prêt à l'emploi).

C Finition à matricer (avec matrices ou rouleaux)

- Une fois la sous couche ou le gobetis pris, quelques heures après ou le lendemain, projeter l'enduit PRB STYLDÉCOR le dresser à la règle crantée et le lisser au couteau.
- *1 Pour une façade rectangulaire, prendre le niveau en haut tout le long de la façade et matricer vers le bas.
- *2 Pour un pignon prendre le niveau à la base de la pointe du pignon et matricer la partie rectangulaire vers le bas.
- *3 Pour la pointe de pignon matricer la pointe triangulaire vers le haut.

Nota : afin de faciliter le démoulage et éviter l'adhérence de la matrice :

- Micro sabler la surface de l'enduit avec un sable PRB NE 34 (sac de 25 kg) projeté au pot à air comprimé.

FINITION AVEC MATRICES

- Nous déconseillons l'usage de décoffrants liquides, qui peuvent nuancer l'enduit.
- Appliquer la matrice sur le niveau préalablement repéré, rouler à l'aide d'un rouleau marouffleur puis démouler.
- Renouveler l'opération autant de fois que nécessaire sur la ligne.
- Décaler le 2^{ème} rang pour que les motifs soient différents d'un rang à l'autre.
- Démouler la matrice et passer aussitôt au 2^{ème} rang.

FINITION AU ROULEAU À MATRICER

- Nous déconseillons l'usage de décoffrants liquides, qui peuvent nuancer l'enduit.
- À réaliser au rouleau du haut vers le bas en respectant la reprise des jonctions.

FINITION AVEC PROJECTION DE GRANULATS COLORÉS PIERRENDUIT

- Sur enduit STYLDÉCOR frais, projeter les granulats colorés PIERRENDUIT.
- Enchâsser les granulats dans l'enduit avec l'outil de finition adéquat au rendu souhaité (rouleau, matrice, taloche, etc.).
- Pour plus d'information consulter la fiche procédé PRB.

POINTS SINGULIERS

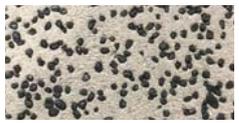
- Un fractionnement peut s'avérer nécessaire en fonction de l'ouvrage et des surfaces à réaliser afin de limiter les phénomènes de retrait et de dilatation.
- Respecter les dilatations de l'ouvrage.
- Protéger par ouvrages rapportés (couvertines d'acrotères, appuis de baies, protections hautes, ...) les angles vifs horizontaux afin d'éviter les pénétrations d'eau dans le plan d'adhérence enduit Styldécor/support.

REMARQUE : L'emploi du PRB STYLDÉCOR n'est pas visé en immersion, en enterré, à l'horizontale non protégé.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Accessoires enduits décoratifs

Désignation & Emploi		Détail produit	Unité de facturation
	ROULERGOMAT ROULEAU ERGONOMIQUE POUR MATRICES (double)		U
	SABNE34E SABLE NE34 SAC-25 KG-STYLDECOR Pour projeter sur l'enduit avant de le matricer (effet décoffrant)	Sac de 25 kg	t
	Pour creuser les joints MIRCREUJODOUB MIRETTE CREUSE JOINT DOUBLE 40127		U
	MIRCREUJOROND MIRETTE CREUSE JOINT RONDE 40232		U
	MIRCREUJFDOUB MIRETTE CREUSE JOINT FIN DOUBLE 40133		U
	MIRCREUJORON1 MIRETTE CREUSE JOINT RONDE 40201		U
	PRB PIGMENT SYSTÈME COLOR Pigments résistants à la lumière et aux intempéries, permet de teinter enduits, joints, plâtres... Couleurs : Sienne, Ombre naturel, Rouge, Gris ocre, Noir, Brun clair, Brun foncé, Jaune, Bleu, Orange, Vert.	Pots de 200 ml et 1 l. S'utilise avec PRB STYLDÉCOR pour réaliser des nuances dans un motif Permet de teinter les enduits, joints et plâtres Teinte soutenue, nuancée ou pastel en fonction du dosage	
	GRANULATS PRB PIERRENDUIT Granulats colorés à projeter sur l'enduit PRB STYLDÉCOR afin d'obtenir des effets décoratifs variés (sables colorés, éclats de miroirs, perles de verre, mica). Nous consulter.		

Pochoirs PRB Styldécor

	KPOCHSTYLTRAD KIT POCHOIR STYLPIERRE TRADITION 3 x 3 m (avec tube de transport) Pour tracer les joints avant de les creuser		U (tube de transport)
	KPOCHSTYLANCIEN KIT POCHOIR STYLPIERRE À L'ANCIENNE 3 x 3 m (avec tube de transport) Pour tracer les joints avant de les creuser		U (tube de transport)
	KPOCHSTYLBRET KIT POCHOIR STYLPIERRE DE BRETAGNE 3 x 3 m (avec tube de transport) Pour tracer les joints avant de les creuser		U (tube de transport)

Pochoirs PRB Crépilis

	KIT POCHOIR STYLBRIK Pochoir en rouleau de 100 m ² , format de brique 21 x 5 cm KPOCSTYBRI100 - KIT POCHOIR STYLBRIK ROULEAU 100 M ²		U
	POCHOIR STYLCRÉA Pochoir personnalisable PRB STYLCRÉA Personnalisez vos façades en toute liberté Création de pochoirs personnalisés (nous consulter) Sur mesure (tous les formats sont possibles) Fourniture et pose du pochoir et de la finition PRB CRÉPILIS.		U

Désignation & Emploi		Détail produit	Unité de facturation
	MATBOIS45X100 MATRICE STYLBOIS 45 x 100 cm		U
	KMATFINIBOIS5 KIT 5 MATRICES STYLBOIS DE FINITION (coupées dans une matrice 45 x 100 cm)		Kit
	MATSCHI47X130 MATRICE STYLSCHISTE 47 x 130 cm		U
	KMATFINISCHI3 KIT 3 MATRICES STYLSCHISTE DE FINITION (coupées dans une matrice 47 x 130 cm)		Kit
	MATBRIK42X120 MATRICE STYLBRIK 42 x 120 cm		U
	KMATFINIBRIK6 KIT 6 MATRICES STYLBRIK DE FINITION (coupées dans une matrice 42 x 120 cm)		Kit
	MATBRIK49X78 MATRICE STYLBRIK ALU 49 x 78 - 28 x 5 cm	<ul style="list-style-type: none"> • Pour enduit sculptable PRB STYLDÉCOR • Permet la réalisation rapide d'effet très réaliste • En élastomère souple et résistant ou aluminium (réutilisable sur de nombreux chantiers) • Facilite la décoration des enduits • Dispose de poignées ergonomiques latérales et supérieures facilitant ainsi la prise en main 	U
	MATBRIK28X5 MATRICE STYLBRIK ALU 28 x 5 cm		U
	MATBAMB40X110 MATRICE STYLBAMBOU 40 x 110		U
	MATSTYLBRIK2 MATRICE STYLBRIK2 48 x 90 cm		U
	MATSTYLBRI3P5 MATRICE STYLBRIK3 22 x 5 cm 49 x 93 cm PF 5 mm		U
	MATSTYLCAN11 KIT 2 MATRICES STYLCAN11 80X100 CM		U
	MATSTYLFEUIL1 MATRICE STYLFEUIL1 50 x 90 cm		U
	ROULBOIS8X25 ROULEAU BOIS 8 x 25 cm avec manche		U
	ROULCANN8X25 ROULEAU CANNELURES 8 x 25 cm avec manche		U
	ROULMART8X18 ROULEAU MARTELE 8 x 18 cm avec manche		U
	ROULSCHISTE ROULEAU SCHISTE 8 x 25 cm avec manche	U	
	ROULLISSE ROULEAU LISSE 6 x 24 cm avec manche	<ul style="list-style-type: none"> • Pour bien intégrer les granulats PRB PIERRENDUIT dans l'enduit PRB STYLDÉCOR 	U

PRB 100 R

ENDUIT ALLÉGÉ D'IMPERMÉABILISATION À L'AIR



Les de PRB 100 R

-  Assure une parfaite étanchéité à l'air
-  Enduit à base de chaux

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).

Épaisseur minimum de 5 mm : 7 à 10 kg/m²

COULEUR : Ton Pierre.



EN 998-1 Type GP/CR
Classe CS II



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB 100 R s'applique par projection mécanique sur les murs intérieurs périphériques avant la pose de doublage isolant collé ou de doublage sur ossature.
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES (RT1 - RT2 - RT3)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Maçonneries de béton cellulaire.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Au-delà de 30°C, des mesures particulières de protection doivent être prises.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant projection de l'enduit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (Chaux hydraulique naturelle, chaux calcique-ciment blanc).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.

PRODUITS

PÂTE :

- Rétention d'eau : > 94 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- Couleur : Ton Pierre

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : < 1,5 t/m³
- Module d'élasticité : < 5000 MPa
- Résistance en compression : CSII (1,5 à 5 N/mm²)
- Indice de Capillarité (g/dm².√t) : W1
- Comportement au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Émission de COV : A+

MISE EN ŒUVRE

- Taux de Gâchage : 18 à 20 %
- Durée de malaxage : 3 à 5 min
- Pression de réglage à l'eau : 10 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Diamètre de buse : 8 à 10 mm
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai de séchage : 4 à 8 h
- Épaisseur d'application : 5 à 7 mm
- Délai mini avant recouvrement par doublage : 48 à 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés au moyen de l'enduit PRB 100 R gâché à consistance ferme.
- **Les cueillies (liaisons mur-plafond)** seront traitées avec une bande de pontage en treillis de verre ou textile marouflées dans le PRB 100 R ou dans une colle base ciment (PRB•COL PRO OU PRB•COL FLEX)
Le retour en plafond de la bande se fera sur une largeur de 5 à 7 cm maxi .
- **Les liaisons maçonneries huisseries** seront traitées par un boudin périphérique d'enduit lequel sera serré à la truelle pour assurer le contact de l'enduit sur le dormant de l'huisserie et sur le seuil dans le cas de baies vitrées ou de portes.
- Les supports absorbants seront préalablement humidifiés à l'aide d'un pulvérisateur.

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)

- Gâcher PRB 100 R avec 4,5 à 5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 3 à 5 min.
Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.
- Pompes à projeter les plâtres (malaxeurs continus), régler au préalable le débitmètre pour assurer la bonne consistance de l'enduit.
Il est préférable d'utiliser avec ce type de malaxeur une pompe adaptée au mortier et ou une boîte à mortier en bout de vis pour parfaire le malaxage.

L'égalisation de la couche d'enduit se faisant en dressant l'enduit à la règle, puis en lissant avec un couteau à enduire

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Après préparation du support et des points singuliers (cf ci-dessus) l'enduit PRB 100 R est projeté en spray sur le support en épaisseur de 5 à 7 mm.
- L'enduit est égalisé rapidement par serrage ou lissage au moyen d'une règle ou d'un couteau à enduire.
- Les angles sont également lissés au moyen d'une lisseuse ou truelle d'angle.

RECOUVREMENT

- Le délai de recouvrement par un doublage collé avec une colle plâtre ou une colle base ciment est de 48 à 72 h selon conditions ambiantes.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.

PRÉPARATION DES SUPPORTS NEUFS

GÉNÉRALITÉS



GÉNÉRALITÉS SUR MAÇONNERIES DE PETITS ÉLÉMENTS

(parpaings, briques, béton cellulaire)

1 Séchage des supports

- Les maçonneries doivent être réalisées au minimum depuis 1 mois avant l'enduisage.

2 Aspect de la maçonnerie

- Les joints seront dans leur composition et leur largeur conformes aux normes.

- Les joints seront brossés, arasés et égalisés sur le même plan que la maçonnerie, les trous rebouchés.

- Les maçonneries seront exemptes de toutes salissures, poussières, terres, laitances ou autres résidus pouvant nuire à la bonne adhérence de l'enduit.

3 Points singuliers

- En cas de discontinuité dans la maçonnerie (matériaux différents), il y a lieu de traiter la zone concernée par pontage à l'aide d'une armature certifiée, en verre alcalis résistant (maille de 10 x 10 mm) avec un débordement de 15 cm au droit de la jonction des différents matériaux.

- Cette grille sera marouflée dans l'enduit.

- Remarque : certains vitrages comportant des traitements de surfaces, peuvent avoir une sensibilité particulière aux eaux de ruissellement contenant des sels de chaux.
- Dans ce cas, il convient de respecter les dispositions du fabricant de vitrage pour éviter une attaque des traitements de surface.



4 Humidité

- Sur maçonnerie humide ou présentant une qualité de joint imparfaite, il est conseillé d'appliquer l'enduit en 2 passes différées de 6 à 24 heures, de manière à diminuer le risque de spectres.

- Dans ce cas projeter puis dresser une première couche de 7 à 10 mm.

- Laisser sécher de 6 à 24 h avant de projeter une seconde passe de 8 à 10 mm.

INTÉRÊT ET FONCTION D'UN GOBETIS D'ACCROCHAGE

Quand utiliser un gobetis ?

- Sur supports lisses : (béton, enduit taloché). **1**
- Sur supports hétérogènes en aspect **2**
- Sur supports comportant des efflorescences. **3**
- Sur supports humides.

Quel gobetis utiliser ?

- **ACCROFIX POUVRE***
Projeter (projecteur à mortier) en mouchetis irréguliers et rugueux de 3 à 5 mm d'épaisseur (voir Fiche Technique).

• ACCROFIX PÂTE **4**

- Micro gobetis appliqué au rouleau (voir F.T.). (Linteau de fenêtre, chaînage...) et réservé **quasi exclusivement au béton banché**.
Temps de séchage : 1 à 24 heures.

• ENDUIT + PRB LATEX*

- Résine d'accrochage à mélanger avec l'enduit monocouche OC ou enduit traditionnel GP, à raison de 1/3 à 1/2 litre/sac, à appliquer (à la machine à projeter) en mouchetis de 3 à 5 mm d'épaisseur (voir F.T.).

Temps de séchage avant la réalisation de l'enduit

- Le temps de séchage avant la réalisation de l'enduit est de 8 à 48 heures suivant les conditions météorologiques et absorption du support.

* Application et aspect d'un gobetis d'accrochage **5**

- Projeter à la machine de façon irrégulière et rugueuse de 3 à 5 mm d'épaisseur en couvrant bien le support (aspect mouchetis, brut de projection).
Séchage de 8 à 48 heures avant recouvrement.



PRÉCAUTIONS D'APPLICATION

- Toutes les précautions d'usage seront prises pour éviter tout rejaillissement et ruissellement d'eau sur un enduit fraîchement appliqué (< 72 heures) afin d'éviter le ravinement et/ou les coulures.
- En période chaude et/ou venteuse, il est nécessaire d'humidifier les supports la veille de l'application ainsi que les surfaces enduites dans les 72 h afin de réhydrater correctement et assurer un durcissement homogène et à cœur de l'enduit.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant la projection de l'enduit, ainsi que les ouvrages exposés qui risquent d'être souillés.

CONDITIONS D'APPLICATION (température) :

- De + 5°C à + 35°C couleurs claires.
- De + 8°C à + 35°C couleurs foncées.
- Ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, en plein soleil ou sous la pluie.
- Par temps très chaud humidifier préalablement les supports.

PRÉPARATION DES SUPPORTS NEUFS

RÉALISER UN ENDUIT SUR UN COFFRE DE VOLET ROULANT

PRÉPARATION DES SUPPORTS



- La mise en œuvre des coffres de volets roulants doit être conforme au cahier des charges ou avis techniques des fabricants.
- Dans le cas d'un enduisage décalé dans le temps, ces coffres devront être protégés de la pluie afin de garder ces supports bien secs jusqu'au ravalement.

N.B. : La pose du PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ doit se réaliser en même temps que la pose du coffre de volet roulant.

APPLICATION PRÉALABLE DU MORTIER FIBRÉ PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ

- Appliquer le mortier fibré sur une épaisseur d'environ 3 à 6 mm au préalable avant enduisage sur toutes les surfaces du coffre de volet roulant, en bouchant et serrant bien l'enduit aux liaisons coffres/maçonnerie.
- Le PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ sera mis en œuvre avec un dépassement de 15 à 20 cm sur la maçonnerie en périphérie du coffre.
- La surface sera griffée afin d'offrir un bon accrochage de l'enduit.

APPLICATION DE L'ENDUIT

- Réaliser l'enduit sur le coffre en y marouflant un treillis de verre imputrescible alcali résistant, mailles 10 x 10 mm bénéficiant d'une classification **TRAME Ra2 M3 E1**.
- Prévoir un débordement de la trame de 15 cm au pourtour du coffre.

Recommandations : Des renforts d'angles de 25 x 50 cm en treillis de verre peuvent être marouflés dans l'enduit en oblique de chaque angle de baies.

MISE EN ŒUVRE DES ENDUITS MONOCOUCHE EN FONCTION DE L'ÉTAT DES SUPPORTS NEUFS

RAPPEL DES DÉFINITIONS DES SUPPORTS

MAÇONNERIE HOMOGENÈME

- Maçonnerie constituée de matériaux et éléments de maçonnerie homogène, de même nature, en particulier pour leur cohésion ou résistance au cisaillement, d'absorption régulière qui conditionnent la compatibilité mécanique des enduits (cf. NF-DTU 20.1).

MAÇONNERIE HÉTÉROGENÈME

C'est une maçonnerie « non-homogène ».

- **Hétérogénéité généralisée** : maçonnerie montée à joints très épais (supérieur à 15 mm, aux tolérances définies par la norme NF-DTU 20.1) et/ou composée de matériaux différents.
- **Hétérogénéité ponctuelle** : maçonnerie comportant localement des éléments tels que poteaux ou linteaux en béton et chaînages.

MAÇONNERIE COURANTE

C'est une maçonnerie pour laquelle :

- La tolérance de planéité d'ensemble rapportée à la règle de 2 m est de 1,5 cm.
- La tolérance de désaffleurement et de planéité locale rapportée au réglelet de 0,20 m est de 1 cm.

MAÇONNERIE SOIGNÉE

C'est une maçonnerie pour laquelle :

- La tolérance de planéité d'ensemble rapportée à la règle de 2 m est de 1 cm.
- La tolérance de désaffleurement et de planéité locale rapportée au réglelet de 0,20 m est de 0,7 cm.

CONDITIONS DE RÉALISATION DE L'ENDUIT EN FONCTION DE L'ÉTAT DES SUPPORTS DTU 26.1 p1-1, p1-2, et p2



1

1 – MAÇONNERIE SOIGNÉE ET HOMOGENÈME

Le mortier frais d'enduit monocouche est appliqué en :

- 2 passes (frais/frais), dans tous les cas.
- 1 passe dans le cas de la finition grattée*.

* N.B. : sur des éléments de maçonnerie présentant une absorption d'eau liquide importante, ou sensiblement variable ou des joints poreux, l'application se fera en 2 passes pour éviter l'apparition de spectres de maçonnerie.

4 – MAÇONNERIE COURANTE ET HÉTÉROGENÈME

- Réalisation d'une passe de dressage avec un recouvrement minimum de 7 à 10 mm.
- Application de la finition, après 24 h et au plus tard dans les 72 h.



4

5 – MAÇONNERIE EN BRIQUES

Dans le cas d'une maçonnerie en briques, celle-ci doit être humidifiée 1/2 h avant l'enduisage.



5

6 – MAÇONNERIE EN BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE AUTO-CLAVÉS

Dans le cas de blocs de béton cellulaire auto-clavés, on se référera aux FT des enduits monocouches classés OC1 CS1. Dans le cas de défaut d'adhérence 1/2 litre de PRB LATEX sera ajouté dans l'eau de gâchage de la 1ère passe d'enduit.



6

7 – BÉTON

Gobetis

- Gobetis hydraulique** : des gobetis à base de liants hydraulique, performanciers, **PRB ACCROFIX POUVRE** ou enduit adjuvanté de latex peuvent être utilisés. Leur application se fait en épaisseur allant jusqu'à 5 mm. Après un temps de séchage du gobetis de 48 h, le mortier d'enduit est appliqué en 1 passe ou 2 passes suivant finition.

- Microgobetis** : l'utilisation de microgobetis en pâte **PRB ACCROFIX PÂTE** est réservée quasi exclusivement au support en béton banché avec un temps de séchage de 1 à 24 heures avant application du mortier d'enduit.



7



2

2 – MAÇONNERIE COURANTE ET HOMOGENÈME

Le mortier frais d'enduit monocouche est systématiquement appliqué en 2 passes :

- La passe de dressage en épaisseur minimale de 7 mm en finition grattée ou talochée et 10 mm en finition brut de projection ou écrasée.
- La passe de finition, dès raidissement de la première passe 24 h et au plus tard dans les 72 h.



3

3 – MAÇONNERIE SOIGNÉE ET HÉTÉROGENÈME

Le mortier d'enduit est systématiquement appliqué en 2 passes :

- La passe de dressage en épaisseur minimale de 7 mm en finition grattée ou talochée et 10 mm en finition brut de projection ou écrasée.
 - La passe de finition, après 24 heures et au plus tard dans les 72 heures suivant la première passe.
- Dans le cas de défaut d'adhérence 1/2 litre de PRB LATEX sera ajouté dans l'eau de gâchage de la 1ère passe d'enduit.

TYPE DE FINITION

FINITION RUSTIQUE - RUSTIQUE ÉCRASÉE (2 passes)

(Préparation et gobetis d'accrochage, suivant supports, voir "Préparation des supports")

SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS

(Parpaings, briques, béton cellulaire)

Voir conditions de réalisation 1, 2, 3, 4, 5 et 6

- Projeter une première passe de 10 mm d'épaisseur minimum en tout point.

SUR BÉTON

Voir conditions de réalisation 7

- Projeter une première passe d'uniformisation ou un gobetis de 3 à 5 mm d'épaisseur.

FINITION

- Dresser cette passe à la règle et la resserrer au couteau.
- Laisser tirer ou raidir (1 à 24 h) puis appliquer la passe décorative de 5 à 8 mm qui constituera la finition selon le grain choisi.
- La **finition rustique écrasée** s'obtient en passant sur les têtes du grain encore frais une taloche plastique ou inox.

Nota : La finition écrasée donnera un ton moins soutenu que la finition rustique. Les finitions rustique et rustique écrasé sont moins sensibles au phénomène de faïençage.



Finition rustique

FINITION GRATTÉE, ARRACHÉE, GRÉSÉE (1 à 2 passes)

(Préparation et gobetis d'accrochage, suivant supports, voir "Préparation des supports")

SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS

(Parpaings, briques, béton cellulaire)

Voir conditions de réalisation 1, 2, 3, 4, 5 et 6

- Projeter une ou deux passes suivant l'état et la nature du support pour obtenir une épaisseur finie de 12 à 15 mm sur maçonnerie soignée et de 15 à 18 mm sur maçonnerie courante.

SUR BÉTON

Voir conditions de réalisation 7

- Projeter une seule passe de 8 à 10 mm ("sur gobetis préalable").

FINITION

- Dresser à la règle, et la resserrer au couteau.
- Dès que celle-ci est suffisamment durcie (3 à 8h), la **finition grattée** s'obtient en grattant la surface de l'enduit avec une taloche à clous ou un connecteur de charpentier.
- La **finition grattée** présentera une nuance plus soutenue qu'une finition rustique et moins sensible au faïençage et à la microfissuration qu'un enduit taloché.
- Pour la **finition arrachée**, attaquer la surface de l'enduit avec le tranchant de la truelle de manière à couper la peau de surface.

- La **finition grésée** s'obtient en passant une pierre de Carborundum sur un enduit gratté depuis au moins 72 h.
- Les surfaces seront balayées et lavées au jet afin d'éliminer les poussières de grattage ou de ponçage et seront humidifiées en profondeur, surtout par temps chaud pour bien hydrater l'enduit.
- Sur murs intérieurs en finition grattée, nous conseillons de soigneusement brosser l'enduit afin d'enlever la poussière de grattage, puis d'appliquer après séchage une solution fixante en surface.



Finition grattée

FINITION TALOCHÉE (2 passes)

(Préparation et gobetis d'accrochage, suivant supports, voir "Préparation des supports")

SUR MAÇONNERIES

(Parpaings, briques, béton cellulaire)

Voir conditions de réalisation 1, 2, 3, 4, 5 et 6

- Projeter une première passe de 8 à 10 mm d'épaisseur, la dresser et la resserrer à la règle. Laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une seconde passe de 5 à 8 mm.

SUR BÉTON

Voir conditions de réalisation 7

- Épaisseur après finition : 5 à 15 mm maxi.

FINITION

- Dresser à la règle et aplanir à la lisseuse les balèvres.
- Laisser s'affermir légèrement l'enduit, gratter la laitance de serrage, la finition talochée éponge s'obtient en passant en surface une taloche éponge humide fréquemment rincée et essorée ou plastique suivant l'aspect recherché.
- La **finition talochée gros** est effectuée à l'aide d'un morceau de mousse polyuréthane pour le nuancement, la finition

quant à elle est obtenue par le passage d'un morceau de polystyrène expansé.

- La **finition à la taloche plastique** est réservée pour les petites surfaces, sur des grandes surfaces la finition est aléatoire et risque d'occasionner du faïençage.
- Dans certaines régions du Sud la **finition frotassée** s'obtient en passant sur la surface de l'enduit encore frais une taloche plastique ou le plat d'une truelle de façon à obtenir un motif en surépaisseur avec un léger nuancement.



Finition talochée

FINITION LISSÉE À LA TRUELLE (2 passes)

(Préparation et gobetis d'accrochage, suivant supports, voir "Préparation des supports")

SUR MAÇONNERIES

(Parpaings, briques, béton cellulaire)

- Projeter une première passe de 8 à 10 mm d'épaisseur, la dresser et la resserrer à la règle. Laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une seconde passe de 6 à 8 mm.

SUR BÉTON ET SOUS-ENDUIT

Voir conditions de réalisation 7

- Sur support lisse : gobetis obligatoire.
- Projeter à la machine une première passe

de 5 à 7 mm d'épaisseur. Laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une passe de 5 à 7 mm. Épaisseur après finition : 5 à 15 mm maxi.

FINITION

- Dresser à la règle et aplanir à la lisseuse les balèvres.
- Laisser s'affermir légèrement l'enduit, gratter la laitance de serrage, puis resserrer l'enduit à la truelle pour obtenir la finition et l'aspect « truellé » recherché.

La surface sera éventuellement finie à l'éponge.

- La **finition lissée avec vagues** s'effectue aussitôt l'application en simple lissage à la truelle après le talochage (sur des grandes surfaces, le risque de reprise est à prendre en compte).
- La **finition vieillie** à l'éponge s'obtient (aussitôt l'application en simple lissage à la truelle) en passant l'éponge humide propre mais non ruisselante d'eau.



Finition lissée avec vagues

PRB CONSEILS D'APPLICATION



SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE (GRIS) POUR CARRELAGE COLLE EN FAÇADE



SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS

(Parpaings)

SOUS-COUCHE À FORTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE DESTINÉE À RECEVOIR UN REVÊTEMENT COLLÉ (CARRELAGE, TERRE CUITE, PIERRE, ...)

FINITION DRESSÉE ET RESSERRÉE.

- Projeter une couche de 12 mm d'épaisseur, la dresser et la resserrer afin d'obtenir 10 mm minimum en tout point saillant de la façade.
- **TRADICLAIR 190 L ou TRADICLAIR 190 L Fibré (voir F.T.) ou PRB CLASSIC F.**
- **Revêtements décoratifs PRB associés, voir "Guide de choix".**

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE (GRIS) POUR ENDUIT DÉCORATIF CIMENT CHAUX



SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS

(Parpaings)

- Projeter une première passe de 10 à 12 mm, brute de règle ou raclée, puis réalisation de la passe de finition en enduit hydraulique décoratif, après un délai de 4 à 72 heures.

SUR BÉTON

(enduit de dressement préalable)

FINITION BRUTE DE RÈGLE OU RACLÉE 1 PASSE

- Projeter à la machine un gobetis d'accrochage ACCROFIX ou une première passe d'enduit (adjuvanté de 1/3 à 1/2 litre de PRB LATEX) par sac, sur 3 à 5 mm d'épaisseur.
- Dans le cas de dressement avant la mise en œuvre de l'enduit décoratif, laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une passe de 5 à 15 mm, brute de règle ou raclée,

puis réalisation de la passe de finition en enduit hydraulique décoratif, après un délai de 4 à 72 heures.

- **Produits concernés :**
PRB TRADICLAIR 170 (voir F.T.).
PRB TRADICLAIR 190 L (voir F.T.).
PRB TRADICLAIR 190 L Fibré (voir F.T.).
PRB Classic F (Voir F.T.).
- **Revêtements décoratifs PRB associés, voir "Guide de choix".**

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE (GRIS) POUR PEINTURE DÉCORATIVE ET RPE



SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS

(Parpaings)

FINITION TALOCHÉE (2 PASSES)

- Projeter une première passe de 8 à 10 mm d'épaisseur, la dresser et la resserrer à la règle. Laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une seconde passe de 6 à 10 mm. Dresser à la règle et aplanir à la lisseuse les balèvres.
- Laisser s'affermir légèrement l'enduit, et passer sans appuyer en surface une taloche éponge humide fréquemment rincée et essorée ou plastique.
- Séchage 4 à 5 semaines avant mise en peinture.

SUR BÉTON OU SOUS-ENDUITS CIMENT

FINITION TALOCHÉE (2 PASSES)

- Projeter à la machine un gobetis d'accrochage ACCROFIX ou une première passe d'enduit (adjuvanté de 1/3 à 1/2 litre de PRB LATEX) par sac, sur 3 à 5 mm d'épaisseur.
- Laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une passe de 5 à 8 mm. Dresser à la règle et aplanir à la lisseuse les balèvres.
- Laisser s'affermir légèrement l'enduit, et passer en surface une taloche éponge humide fréquemment rincée et essorée ou taloche plastique.

- **Produits concernés :**
PRB TRADICLAIR 170 (voir F.T.).
PRB TRADICLAIR 190 L (voir F.T.).
PRB TRADICLAIR 190 L Fibré (voir F.T.).
PRB CLASSIC TAL (Voir F.T.).
- **Revêtements décoratifs PRB associés, voir "Guide de choix".**

PRB CONSEILS D'APPLICATION

PROCÉDÉS DE RESTAURATION (GÉNÉRALITÉS)



PRÉPARATION DES SUPPORTS ANCIENS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lors d'éclats ou épaufrures, les joints friables seront dégrainés sur 30 à 50 mm de profondeur.
- Dans le cas de parties en bois, nettoyer et sabler les parties bois jusqu'aux supports sains et les traiter avec un insecticide/fongicide.
- Remplacer les bois ne pouvant plus assurer leur fonction.
- Dans le cas de parties métalliques (linteaux, ...) celles-ci seront nettoyées et traitées contre la corrosion.
- Les parties en bois saines ainsi que les parties métalliques seront isolées d'un feutre bitumineux fixé par agrafage et débordant de 15 à 20 cm de part et

d'autre des pièces bois et/ou métalliques (ce feutre sera placé avant le grillage).

- Les surfaces contaminées par des lichens, algues, champignons, seront traitées avec un produit de décontamination (**PRB ACTI FLASH**) puis lavées et brossées.
- Les parois soumises aux remontées capillaires seront traitées par un drainage en pied, ou par procédés électrolytiques. Un temps de séchage est généralement nécessaire après traitement pour rétablir un équilibre hydrique du mur traité.
- Un enduit d'assainissement (**PRB SC 150**) peut être appliqué en partie basse de ces murs pour favoriser le séchage et combattre l'apparition de salpêtre.
- L'application du **PRB SC 150** précèdera de 7 jours minimum les travaux d'enduisage définitifs.

- Les redressements de murs supérieurs à 20 mm en épaisseur continue seront traités par un renformis en enduit armé.
- Un gobetis d'enduit adjuvant d'une résine d'accrochage projeté à la machine peut être nécessaire pour conforter l'adhérence et uniformiser la porosité et la résistance du support.
- (Enduit gâché avec 1/3 à 1/2 litre de **PRB LATEX** par sac).

Nota : chaque chantier étant différent, les conseils d'application ci-avant ainsi que ceux propres à chaque support sont donnés à titre indicatif et la liste des différentes tâches et points singuliers à traiter est non exhaustive. (En cas de doute, consulter le service technique).

RÉALISER UN ENDUIT SUR MAÇONNERIE DE MOELLONS, PIERRES, BRIQUES, RECOUVERTE D'UN VIEIL ENDUIT



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

- Piquer et éliminer complètement les anciens enduits ainsi que les parties pulvérulentes et friables, dégrainage des joints entre pierres sur 3 à 5 cm de profondeur.
- Boucher les trous les plus importants avec l'enduit **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche**.
- Remplacer et sceller les pierres manquantes ou de mauvaise qualité avec le **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche** ou **PRB MULTIPOSE**.
- Dépoussiérer à sec le support au balai ou à la soufflette à air comprimé.
- Au-delà de 20 mm de charge d'enduit ou dans le cas d'un support ne permettant pas la mise en œuvre de l'enduit en direct, fixer solidement un grillage métallique anticorrosion (maille de 20 à 30 mm) avec soit des clous galva ou inox, soit des chevilles de longueur adaptée à la résistance des supports.
- Humidifier légèrement le support, la veille, en évitant de saturer d'eau le support.

FINITION

- Garnir les joints et redresser les murs jusqu'au nu de la maçonnerie plus 5 à 8 mm, avec l'enduit **BELLE EPOQUE** sous-couche (en épaisseur de 20 mm maxi par couche).
- L'enduit sera serré puis strié de façon à assurer le maximum de rugosité.
- Laisser sécher 7 jours minimum et en fonction des conditions météorologiques.
- Humidifier le support de façon régulière.
- Enduit de parement (épaisseur de 6 à 10 mm).
- Mise en œuvre du **PRB BELLE EPOQUE Finition** grains moyens ou grains fins appliqué en 1 couche réalisée en 1 ou 2 passes selon la finition.
- Pour le type de finition voir "Types de finitions".



PRB CONSEILS D'APPLICATION

RÉALISER UN ENDUIT SUR MAÇONNERIE DE MOELLONS, PIERRES, BRIQUES,
RECOUVERTE D'UN ENDUIT BASE PLÂTRE ET CHAUX



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

- Piquer et éliminer complètement et à sec l'ancien enduit plâtre ainsi que les parties pulvérulentes et friables, dégarnissage des joints entre pierres sur 3 à 5 cm de profondeur.
- Les traces de plâtres apparentes ne devront pas excéder 15 % de la surface totale, dans le cas contraire un sablage est nécessaire.
- Boucher les trous les plus importants avec l'enduit **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)**.
- Remplacer et sceller les pierres manquantes ou de mauvaise qualité avec le **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)**.
- Dépoussiérer à sec le support au balai ou à la soufflette à air comprimé.
- Au-delà de 20 mm de charge d'enduit ou dans le cas d'un support ne permettant pas la mise en œuvre de l'enduit en direct, fixer solidement un grillage métallique anticorrosion (maille de 20 à 30 mm) avec soit des clous galva ou inox, soit des chevilles de longueur adaptée à la résistance des supports.

FINITION

- Appliquer le mortier d'interposition **PRB IMPERFOND (OC)** (résistant aux sulfates) sans surcharge, de 7 à 8 mm d'épaisseur maximum.
- Garnir les joints et redresser les murs jusqu'au nu de la maçonnerie plus 5 à 8 mm, avec l'enduit **BELLE EPOQUE sous-couche** (en épaisseur de 20 mm maxi par couche).
- L'enduit sera serré puis strié de façon à assurer le maximum de rugosité.
- Laisser sécher 7 jours minimum.
- Humidifier le support de façon régulière.
- Enduit de parement (épaisseur de 6 à 10 mm)
- Mise en œuvre du **PRB BELLE EPOQUE Finition (CR)** grains moyens ou grains fins appliqué en 1 couche réalisée en 1 ou 2 passes selon la finition.
- Voir "Types de Finitions".



RÉALISER UN ENDUIT SUR MAÇONNERIE DE BRIQUES PLEINES (5 X 11 X 22)



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

- Sur un support brut d'aspect, (sans peinture, sans hydrofuge, sans enduit), dans le cas de micro-organismes traiter au préalable à l'**ACTIDEMOUSSE FLASH** et laver les supports à l'eau sous pression.
- Sur un support ayant reçu de la peinture (décaper au préalable la peinture) dans le cas d'un hydrofuge, (sabler le support).
- Piquer et éliminer complètement les parties pulvérulentes, délitées, et friables.
- Boucher les trous les plus importants avec l'enduit **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)** ou **FINICHAUX (OC)** suivant l'enduit choisi.
- Remplacer et sceller les briques manquantes ou de mauvaise qualité avec le **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)** ou **FINICHAUX (OC)** suivant l'enduit choisi.
- Au-delà de 20 mm de charge d'enduit ou dans le cas d'un support ne permettant pas la mise en œuvre de l'enduit en direct, fixer solidement un grillage métallique anticorrosion (maille de 20 à 30 mm) avec soit des clous galva ou inox, soit des chevilles de longueurs adaptées à la résistance des supports.

FINITION

RESTAURATION EN ENDUIT TRADITIONNEL À LA CHAUX

- Humidifier légèrement le support, la veille, en évitant de saturer d'eau le support.
- Projeter à la machine un gobetis d'accrochage **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)** adjuvanté avec la résine d'accrochage **PRB LATEX** à raison de 1/2 litre par sac, séchage 48 h.
- Redresser les murs jusqu'au nu de la maçonnerie plus 5 à 8 mm, avec l'enduit **BELLE EPOQUE sous-couche** (en épaisseur de 20 mm maxi).
- L'enduit sera serré puis strié de façon à assurer le maximum de rugosité.
- Laisser sécher 7 jours minimum.
- Humidifier le support de façon régulière.
- Enduit de parement (épaisseur de 6 à 10 mm).
- Mise en œuvre du **PRB BELLE EPOQUE Finition (CR)** grains moyens ou grains fins appliqué en 1 couche réalisée en 1 ou 2 passes selon la finition.
- Voir "Types de Finitions".

RESTAURATION EN ENDUIT MONOCOUCHE À LA CHAUX (FINICHAUX) AT7-04-1371 - DTA/11-1493

- Humidifier légèrement le support, la veille, en évitant de saturer d'eau le support.
- Enduit dont l'épaisseur reste inférieure à 20 mm :
 - Projeter à la machine un gobetis de **FINICHAUX** adjuvanté d'une résine d'accrochage **PRB LATEX** (1/3 à 1/2 litre par sac), séchage 48 h.
 - Réaliser l'enduit en totalité en 1 ou 2 couches selon la finition.
- Enduit dont l'épaisseur est supérieure à 20 mm :
 - Fixer solidement un grillage galvanisé en utilisant des fixations non corrodables et adaptées en longueur aux caractéristiques de la maçonnerie dit* ci-avant.
 - Projeter à la machine un gobetis de **FINICHAUX** adjuvanté d'une résine d'accrochage **PRB LATEX** (1/3 à 1/2 litre par sac). Laisser sécher 48 h.
 - Réaliser une première couche d'enduit de l'ordre de 20 à 30 mm de façon à bien enrober le grillage. Le serrer à l'aide d'une règle crantée sans lissage.
 - Attendre 1 à 3 jours pour appliquer la finition.
 - Voir "Types de Finitions".

PRB CONSEILS D'APPLICATION

RÉENDUIRE SUR UN ANCIEN ENDUIT RÉSISTANT



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

Nota : La projection d'un enduit sur enduit existant non peint doit se réaliser sur supports propres, sains, cohésifs et apte à recevoir un nouvel enduit.

- Dans le cas où les zones décollées et soufflées sont supérieures à plus de 10 % par entités de surface, il y a lieu de décaper la totalité de l'enduit afin de revenir au support d'origine.
- Sur un support brut d'aspect, (sans peinture, sans hydrofuge), laver les supports à l'eau sous pression, en présence de micro-organismes traiter au préalable à l'**ACTIDEMOUSSE FLASH**.
- Dans le cas de fissures, ouvrir les fissures en V, dépeussier et reboucher au **PLANJOINT SOUPLE Fibré**.
- Humidifier légèrement le support.
- Projeter à la machine un gobetis d'accrochage **ACCROFIX** ou un gobetis de **PRB BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)** ou **Finition (CR)** ou **FINICHAUX (OC)** suivant le produit choisi, adjuvanté avec la résine d'accrochage **PRB LATEX** à raison de 1/3 à 1/2 litre par sac de 25 kg.

FINITION

RESTAURATION EN ENDUIT TRADITIONNEL À LA CHAUX

- Enduit de parement (épaisseur de 6 à 10 mm).
- Mise en œuvre du **PRB BELLE EPOQUE Finition (CR)** grains moyens ou grains fins appliqué en 1 couche réalisée en 1 ou 2 passes selon la finition.

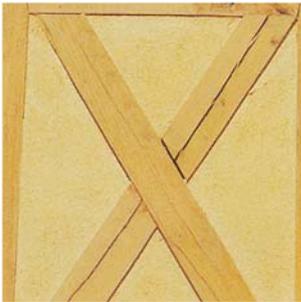
- Voir "Types de Finitions".

RESTAURATION EN ENDUIT MONOCOUCHE À LA CHAUX

- Enduit de parement (épaisseur de 6 à 12 mm).
- Mise en œuvre du **FINICHAUX (OC)** appliqué en 1 couche réalisée en 1 ou 2 passes selon la finition.

- Voir "Types de Finitions".

RÉALISER UN ENDUIT SUR MAÇONNERIE EN PISÉ



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

- Sonder et démolir les zones de pisé existantes non solidaires.
- Traitement des bois.
- Fixer solidement un treillis métallique traité contre la corrosion avec un papier kraft côté support, fixé au moyen de fixations mécaniques appropriées (9 minimum au m²), et assurer un recouvrement d'au moins 10 cm de façon à obtenir la continuité du treillis métallique.
- Mettre en place au préalable un feutre bitumeux d'interposition entre le grillage et les pièces en bois ("Procédés de restauration").
- Ne pas humidifier un mur en terre (risque de gonflement).

FINITION

RESTAURATION EN ENDUIT TRADITIONNEL

- Projeter à la machine un gobetis de **BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)** adjuvanté avec une résine d'accrochage **PRB LATEX** (1/3 à 1/2 litre par sac).
- Laisser tirer le gobetis et projeter l'enduit **BELLE EPOQUE Sous Couche (GP)**, compris dans les zones dégradées du support. (20 mm d'épaisseur maxi).
- Attendre au minimum 2 à 3 semaines que cette première couche soit stabilisée, et que le système se soit bien rigidifié.
- Projeter mécaniquement et régulièrement l'enduit **BELLE EPOQUE Finition (CR)** de 8 à 12 mm d'épaisseur finie.

- Voir "Types de Finitions".

RESTAURATION EN ENDUIT MONOCOUCHE

- Ne jamais humidifier une maçonnerie en terre crue.
- Projeter à la machine un gobetis de **FINICHAUX (OC)** adjuvanté avec une résine d'accrochage **PRB LATEX** (1/3 à 1/2 litre par sac).
- Laisser tirer le gobetis puis appliquer **FINICHAUX (OC)** en une ou deux passes distantes de 1 à 3 jours selon l'épaisseur et la finition.
- La première en épaisseur de 10 à 15 mm serrée à la règle mais non lissée, la seconde de 8 à 15 mm avant finition.
- L'épaisseur finie ne pourra toutefois excéder 25 mm.

- Voir "Types de Finitions".

PRB CONSEILS D'APPLICATION

RÉALISER UN REJOINTOIEMENT SUR MAÇONNERIE EN PIERRES



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

- Dégarnir les joints entre pierres de 3 à 5 cm de profondeur.
- Remplacer et sceller les pierres manquantes ou de mauvaise qualité avec le produit utilisé.
- Dépoussiérer parfaitement et humidifier légèrement juste avant l'application.

FINITION REJOINTOIEMENT

- Bourrer les joints avec l'enduit à l'aide d'une truelle, ou utiliser une lance à joint, en réalisant un cordon en surépaisseur.
- La finition du joint peut être obtenue rustique en balayant le joint avec une balayette ou pour une finition plus lisse, passer avec l'éponge humide mais non gorgée d'eau.

• Mortier d'un enduit recommandé :

BELLE EPOQUE Sous-couche (GP)
BELLE EPOQUE Finition (CR)
FINICHAUX (OC)

- Autres produits voir "Guide de choix" et consulter le service technique.

RÉALISER UN ENDUIT SUR UN MUR D'HÉBERGE

Murs d'héberges anciens hourdés au mortier peu résistant, revêtus d'un enduit.



PRÉPARATION DES SUPPORTS (voir "Procédés de restauration").

- Éliminer complètement et à sec, les anciens enduits ainsi que les parties pulvérulentes et friables, dégarnir les joints entre pierres sur 3 à 5 cm de profondeur.
- Bien purger les parties délitées des pierres.
- Dans le cas de traces de plâtre apparentes celles-ci ne devront pas excéder 15 % de la surface totale, dans le cas contraire, un sablage est recommandé.
- Fixer solidement un grillage métallique anticorrosion (maille de 20 à 30 mm) avec soit des clous galva ou inox, soit

des chevilles de longueurs adaptées à la résistance des supports. Recouvrement des lés de 15 cm minimum.

- Dans le cas de support ayant reçu du plâtre, réaliser un gobetis d'interposition **IMPERFOND (OC)** (résistant aux sulfates) sans surcharge de 7 à 8 mm d'épaisseur maximum (séchage 48 h).
- Redresser les murs jusqu'au nu de la maçonnerie (20 mm par couche maximum) avec :
 - Soit un enduit monocouche **FINICHAUX (OC)**.
 - Soit l'enduit traditionnel **BELLE EPOQUE Sous-Couche (GP)**.

FINITION

TRAVAUX DE FINITION :

- Humidifier légèrement le support avant l'application.
- Dans le cas d'un sous-enduit monocouche laisser sécher 1 à 3 jours et, réaliser par projection la couche de finition **FINICHAUX**.
- Dans le cas d'une sous-couche en enduit traditionnel, laisser sécher 7 jours et, réaliser par projection de la couche de finition **BELLE EPOQUE Finition (CR)**.

- Voir "Types de Finitions".



PRB CONSEILS D'APPLICATION

RÉALISER UN ENDUIT SUR TREILLIS MÉTALLIQUE TRIDIMENSIONNEL

SUR CONSTRUCTION À OSSATURE



- Dans le cas d'enduisage en enduit hydraulique des façades de construction à ossature bois, relevant de la norme NF DTU 31.2, vous devrez vous conformer aux DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2 notamment les prescriptions du chapitre 10.3 du DTU 26.1 P1-1 relatif au support de l'enduit et, son accrochage, dont nous vous rappelons ci après les grandes lignes.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Mise en œuvre des tasseaux à la verticale :

- Mise en place sur le pare pluie, des tasseaux bois traités en classe 2, de largeur à 35 mm et d'épaisseur 25 mm.
- Fixer les tasseaux par pointes ou par vis selon un espacement < à 30 cm et une pénétration dans les montants d'au moins 3 cm.
- Disposer ces tasseaux de façon ne pas entraver la libre circulation de l'air ni de l'eau introduite accidentellement entre l'enduit et le pare pluie.

Mise en place du treillis métallique :

- Les panneaux métalliques seront constitués et conformes à la norme NF DTU 26.1 P1-2 (CGM) et, muni d'un écran peu sensible à l'eau afin d'éviter l'obstruction de la lame d'air, lors de la projection du mortier.
- Panneaux en métal déployés nervurés et protégés contre la corrosion d'un poids minimal de 1,4 kg/m² (type Nergalto) et conformes à la norme NF EN 13658.
- Les nervures seront perpendiculaires à l'ossature et, le maintien de leur emboîtement en recouvrement latéraux ainsi que les bouts à bouts, doivent être assurés par des agrafes galvanisées.
- Le recouvrement des panneaux bout à bout est d'au moins : 10 cm si la jonction se trouve entre deux appuis et, 5 cm si la jonction se trouve au droit d'un appui.
- Le papier en sous face doit être impérativement enlevé de la sous face sur la partie en recouvrement et l'alignement ainsi que l'emboîtement des nervures doivent être respectés.
- Les nervures en recouvrement doivent être maintenues par des ligatures ou, des agrafes à moins de 3 cm de leur extrémité.
- Les panneaux se recouvrent bord à bord à joints décalés, en s'emboîtant l'une dans l'autre les nervures de rive et, en les maintenant par des agrafes tous les 20 cm maximum !!! Les jonctions entre panneaux ne doivent pas être alignées dans le même prolongement des encadrements de baies.
- Des renforts en rectangle par bandes de treillis ou de lattis métalliques non nervurées de 20 x 60 cm sont à placés de façon oblique (en diagonale) sur les panneaux au droit de chaque angles de baies.

Concernant les joints de construction et de dilatation :

- Ces joints seront disposés en fonction d'un calepinage de façon à respecter l'architecture de la façade et bien entendu en relation avec le maître d'œuvre du projet.
- Le support métallique sera arrêté au droit de ces joints.
- En partie courante et en fonction de la répartition des ouvertures, les joints verticaux seront distants de 4,00 ml au maximum et, les joints horizontaux de 3,00 ml.
- Les joints sont placés de préférence dans l'alignement des ouvertures, sinon ils ne doivent pas être à moins de 0,50 m de celles-ci.
- Les pointes de pignons seront fractionnées à leur base par la création d'un joint horizontal.
- Les joints de dilatation existant seront bien entendu pris en compte dans la détermination du fractionnement.
- Réaliser les joints horizontaux à l'aide d'un profilé du commerce prévu à cet effet (PVC rigide, acier galvanisé, aluminium ou tôle laquée terminée en sa partie inférieure par une goutte d'eau (se référer au schéma 10.5.1 du DTU 26.1).
- Réaliser les joints verticaux en mettant de part et d'autre un profilé, ils seront obturés par un élément préfabriqué, soit calfeutré avec un mastic élastomère selon la NF DTU 44.1, soit laissé ouvert (largeur < à 5 mm MAX) ou, protégé par un couvre joint du commerce prévue à cet effet.

Points singuliers à traiter :

- Lorsque l'enduit vient buter contre une paroi existante ou un point dur (retour de mur, tableau de fenêtre, porte,...) il est nécessaire de désolidariser l'enduit et, de calfeutrer le joint créé à l'aide d'un mastic élastomère de 1ère catégorie (PRB MASS MS) certifié SNJF, d'un moins 6 mm de largeur.
- Les éventuelles fixations extérieures devront obligatoirement s'encren dans le support.
- Des grilles de ventilation haute et basse pourront éventuellement être créées afin d'améliorer la ventilation de la lame d'air.

EXÉCUTION DE L'ENDUIT TRADITIONNEL À BASE DE CHAUX

1ère couche d'enduit

- Projeter une première couche d'enduit de 10 mm d'épaisseur en **PRB BELLE ÉPOQUE Sous Couche CSIII** ou **PRB TRADICLAIR 190 L Fibré (CSIV)**, de façon serrée et telle que le support métallique soit complètement enrobé.

- La couche sera terminée bien rugueuse (griffée ou peignée) afin d'améliorer l'accrochage de la deuxième couche.
- Laissez sécher 7 jours minimum cette première couche.

2ème couche d'enduit

- Humidifier la première couche.
- Projeter la deuxième couche de 10 mm d'enduit **PRB BELLE ÉPOQUE Sous Couche (CSIII)** ou **PRB TRADICLAIR 190 L Fibré (CSIV)**, de façon serrée pour bien adhérer à la première couche.
- La couche sera terminée bien rugueuse (griffée ou peignée) afin d'améliorer l'accrochage de la finition.
- Laissez sécher 7 jours minimum à 15 jours cette deuxième couche avant de réaliser la finition.
- L'épaisseur moyenne du corps d'enduit réalisé en deux couches sera de 20 à 25 mm d'épaisseur.

Couche de finition

- Humidifier le corps d'enduit.
- Réaliser la couche de finition en **PRB FINICHAUX** ou **PRB 6000 R**, de 8 à 10 mm finie après grattage.

Nota : nous déconseillons fortement les finitions talochées ou assimilées, ainsi que les couleurs foncées de coefficient > à 0.7. Les techniques d'enduisage par désolidarisation sur ossature étant susceptibles de mouvements, ceux-ci peuvent nuire au comportement des revêtements rigides comme les enduits hydrauliques, qui se traduit par un risque esthétique de fissuration.

SOMMAIRE

DÉFAUTS D'ASPECT

- 1 - NUANÇAGE
- 2 - SPECTRES ou FANTÔMES
- 3 - SYMBOLIQUE DE LA FISSURATION
- 4 - FAÏENCAGE
- 5 - EFFLORESCENCES-CARBONATATION
- 6 - BULLAGE
- 7 - GRILLAGE
- 8 - COULURES
- 9 - MICROORGANISMES

1 - NUANÇAGE / SPECTRES / CARBONATATION



ORIGINE

- Porosité support
- Humidité support
- Couleurs foncées
- Finition talochée
- Finition grattée frais

TRAITEMENT

- Décarbonatation
- peinture PRB minérale ou acryl

Couche supplémentaire d'enduit (épaisseur < à la précédente).

2 - SPECTRES - FANTÔMES



ORIGINE

- Phénomène permanent ou temporaire
Apparition à court terme
(jours qui suivent)
- Absorption différentielle des supports (éléments/joints)
 - Arasage des joints
 - Maçonnerie gorgée d'eau
 - Épaisseurs insuffisantes
 - Microfissures /joints de hourdage

Apparition différée

- (qqs semaines - plusieurs mois)
- Hétérogénéité de la paroi
 - Ponts thermiques, différences d'inertie thermique entre les matériaux (phénomène visible par temps frais et humide)

Indépendant de la nature et du classement de l'enduit.

TRAITEMENT

Solution « préventive »

- Enduit en 2 couches.
- Augmenter les délais de séchage des maçonneries.

Solution curative

- Hydrofuge de surface à effet perlant (empêche le mouillage de surface) PRB HYDROFUGE WRS.
- Épaisseur d'enduit supplémentaire (si insuffisante).
- Peinture D2 (color acryl/minérale) (effet opacifiant).

3 - SYMBOLIQUE DE LA FISSURATION



Faïencage, Microfaïencage.

- Motif géométrique polygonale à maille de 3 à 15 cm localisé en surface et visible en présence d'humidité.

Microfissures (< 0.2 mm)

- de retrait
- de joints de maçonnerie
- de dilatation de matériaux différents

Fissures (de 0.2 à 2 mm)

- de dilatation de matériaux différents
- de déformation ou de liaison d'éléments de structure
- d'instabilité

Lézardes (> 2 mm)

- instabilité d'ouvrage
- sol argileux

4 - FAÏENCAGE



ORIGINE

- Peau de l'enduit (richesse en liant)
- Application par temps chaud ou par temps très froid et venteux (prise différentielle entre la surface et le corps d'enduit)
- Finition talochée plus sensible
Chocs thermiques et hydriques de l'enduit
Dilatations thermiques et hydriques du support

- N'affecte pas le rôle et la fonction de l'enduit.

SOLUTIONS PRÉVENTIVES

- Humidifier les supports surchauffés.
- Réhydrater l'enduit en profondeur.
- Éviter la finition talochée (taloche plastique).
- Réaliser les enduits en 2 passes.

- Éviter les enduits à fortes caractéristiques sur supports faibles.
- Respecter les épaisseurs < 20 mm.



RÉSOLUTION

- Hydrofuge à effet perlant
- Peintures D2/11



PRB CONSEILS PRÉVENTION

5 - EFFLORESCENCES ET CARBONATATION



CONDITIONS CLIMATIQUES (froid et humidité).

- REACTION DU CO₂ de l'air sur les composés basiques du ciment.
- Phénomène naturel.
- S'atténue dans le temps (délavement).
- Résolution : Traitement acide chlorhydrique 10 %.

Remarque : des efflorescences secondaires peuvent apparaître après plusieurs mois, il s'agit plus généralement de sels migrants (salpêtre) ou sulfate en provenance du support ou du sol.

Solution préventive :

- Ne pas appliquer sur maçonnerie humide.
- Les coloris foncés sont plus sensibles.
- Appliquer à des températures supérieures à + 8° C.
- Appliquer les enduits en 2 passes.
- Protéger les enduits frais de la pluie.

6 - BULLAGE



CAUSES

- Support microporeux (béton).
- Absence de gobetis d'accrochage.
- Temps de malaxage exagéré (entraînement d'air).
- Nettoyage haute pression.

PRÉVENTION

- Dresser l'enduit à la règle crantée (casser les bulles) avant de resserrer au couteau.
- Appliquer un gobetis d'accrochage ou réaliser l'enduit en 2 passes.
- Respecter le temps de malaxage des enduits.

- Ne pas employer de nettoyeur haute pression > 20 bars pour nettoyer l'enduit.

TRAITEMENT

- Pastillage (boucher les trous + peinture D2).
- Appliquer une couche supplémentaire ≤.

7 - « GRILLAGE »

PROBLÈME DE COHÉSION

(masse ou superficiel)

- Défaut d'hydratation (conditions climatiques).

Chaleur - Gel long - Vent.
Support à forte porosité.

L'enduit perd tout ou partie de son eau avant de faire prise, ce qui résulte d'une friabilité superficielle ou de masse.

SOLUTION PRÉVENTIVE

- Ne pas appliquer sur support surchauffé ou par vent fort.
- Humidifier les supports avant l'application.
- Réhydrater de façon uniforme, sans ruissellement, l'enduit.

TRAITEMENT

- Réhydratation dans les 72h.
- Durcisseur de surface.
- Décapage total ou partiel jusqu'à remise à nu du support avant réfection de l'enduit.

- Remarque : Difficulté de réhydrater un enduit après 72h, de par le caractère hydrofuge du produit.



8 - COULURES

- Couloires verticales en absence de gouttières et rejaillissement en partie basse.
- Marquage de l'enduit par salissures ou érosion ou, réaction par absorption du produit de traitement des tuiles.

Remarque : des couloires foncées peuvent se produire sur un enduit déshydraté, dans l'axe de ruissellement des tuiles. L'enduit réhydraté prend alors une couleur plus foncée (réhydratation ponctuelle).

TRAITEMENT

- Pose de dispositif (EP, drainage)
- Décarbonatation par une solution acide ACTIDECAP + produit décontaminant PRB ACTI FLASH
- Hydrofugation de surface avec effet perlant
- PRB HYDROFUGE WRS
- Revêtement D2 ou D3
- PRB COLOR MINERAL, ACRYL, RPE

9 - SALISSURES MICRO ORGANISMES

CAUSES

- Pollution atmosphérique.
- Développement de micro organismes.
- Algues - Champignons - Lichens - Mousse.

MÉCANISMES DE FORMATION

- Implantation des algues vers pH 9 soit 2 à 3 mois après application (verdissures uniformes).
- Implantation des champignons, taches noires, et implantations d'autres algues (rouge, bleue...) par effets de symbiose.
- Formation de Lichens (association d'algues et de champignons).

TRAITEMENT

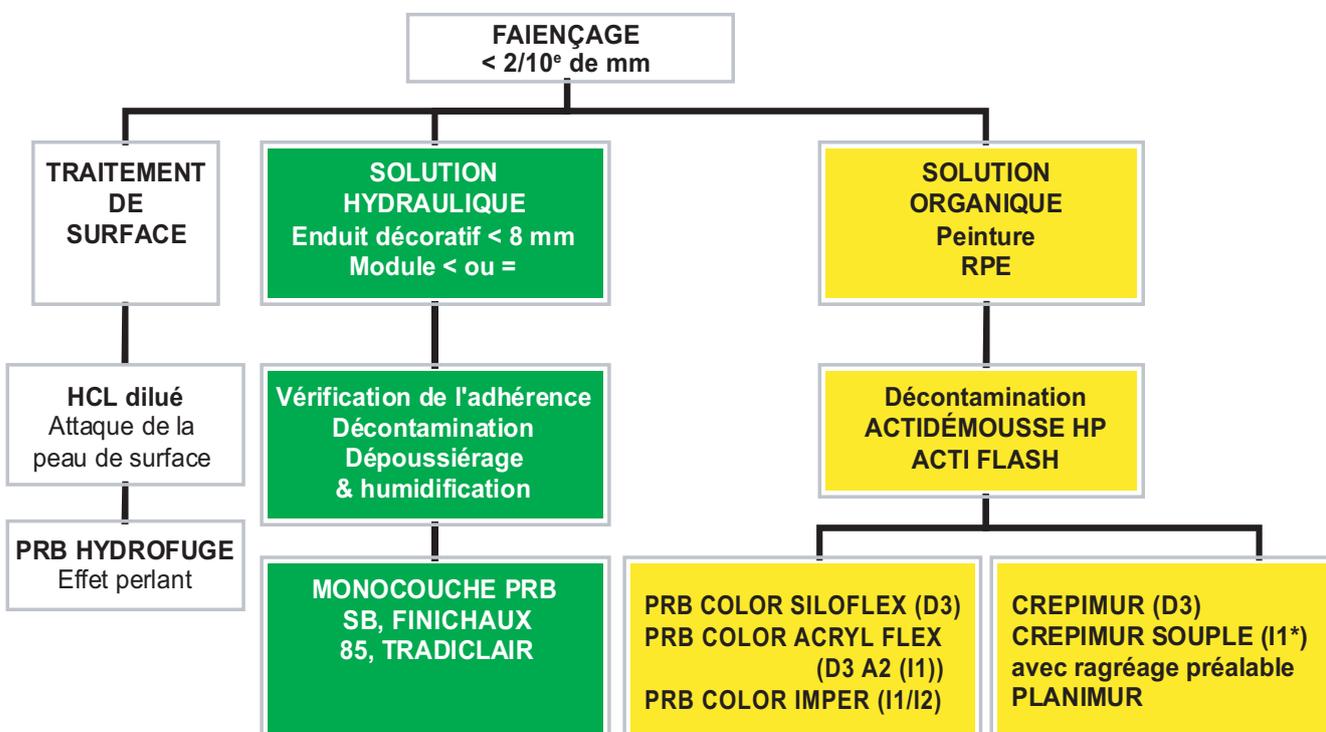
- PRB ACTI FLASH : destruction des souches implantées.
- PRB ACTIDÉMOUSSE HP : inhibiteur de croissance (Fongi et algi statique).
- PRB HYDROFUGE WRS : effet perlant de surface.

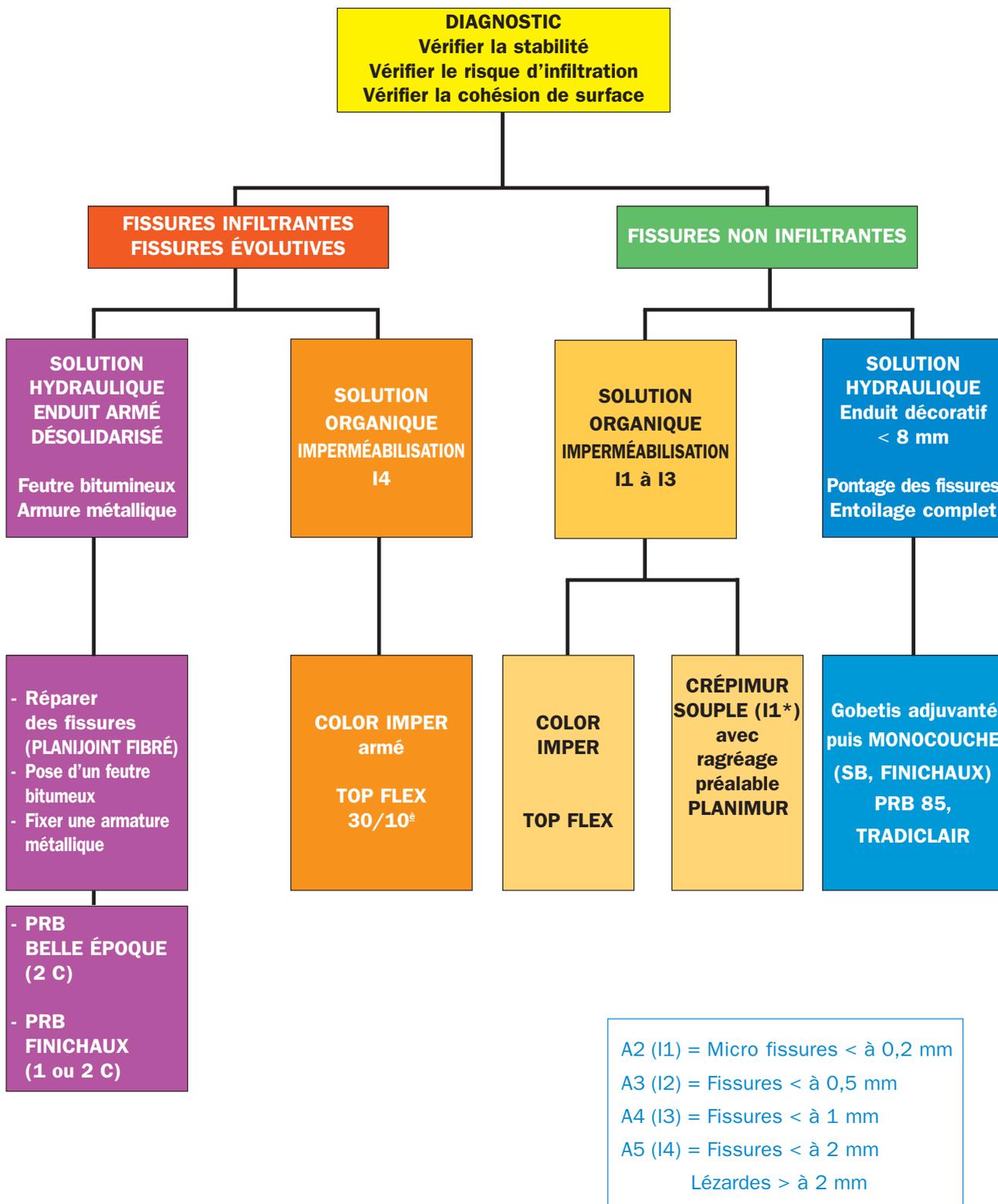
SOLUTION PRÉVENTIVE

- Réduire les ruissellements d'eau (système d'évacuation des eaux pluviales, gouttières, descente EP, débord de toit plus important).
- Récupération des EP par boîte à eau et drainage en pied de façade.



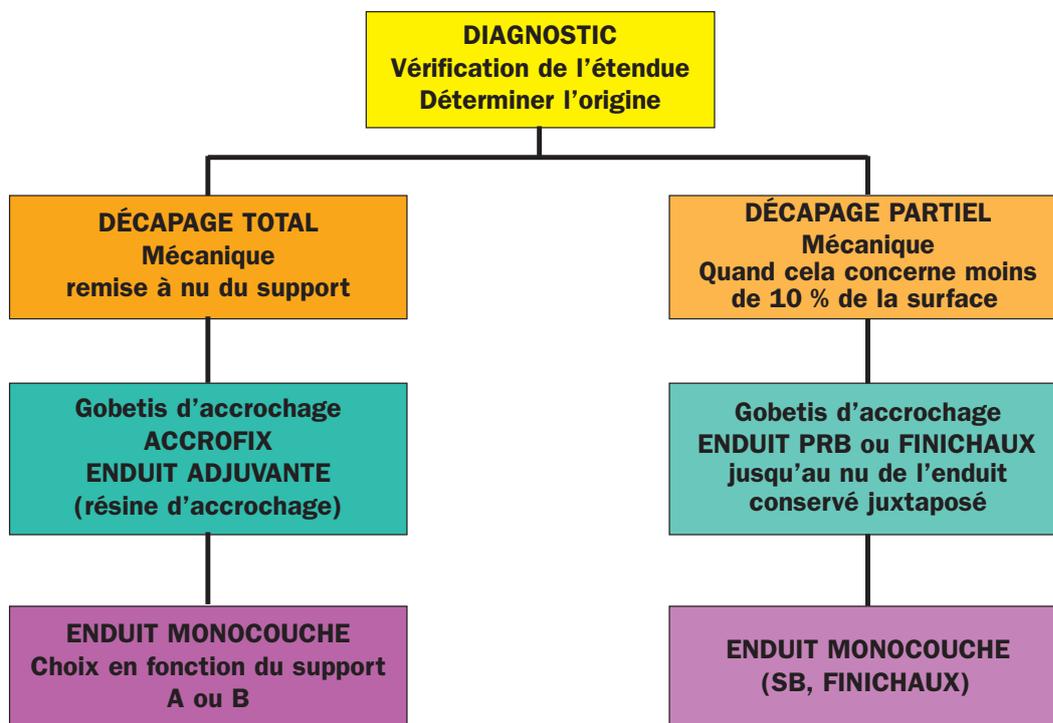
TRAITEMENT D'ASPECT



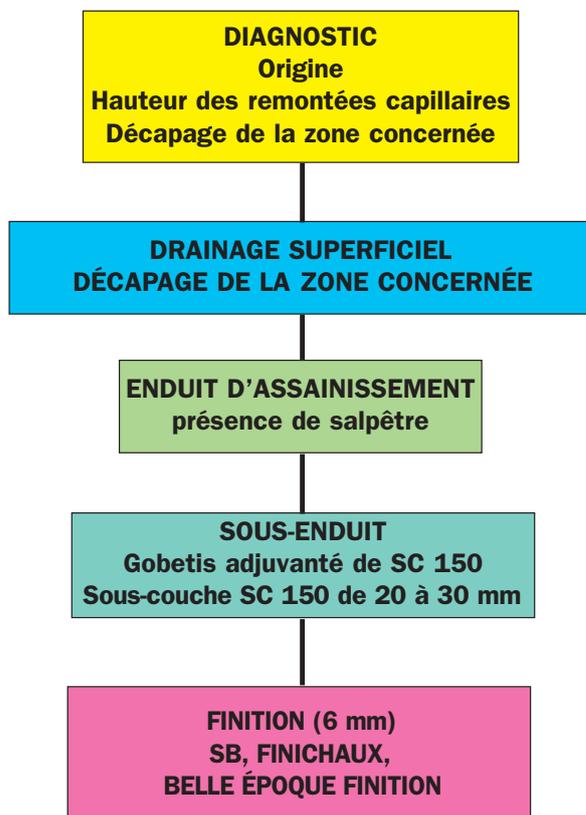


A2 (I1) = Micro fissures < à 0,2 mm
 A3 (I2) = Fissures < à 0,5 mm
 A4 (I3) = Fissures < à 1 mm
 A5 (I4) = Fissures < à 2 mm
 Lézardes > à 2 mm

DÉCOLLEMENT

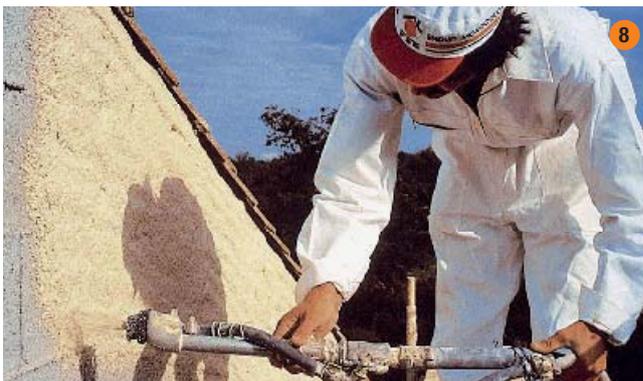
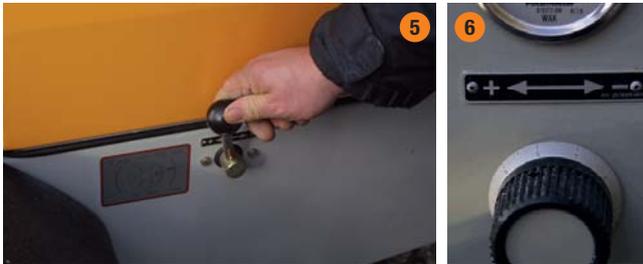
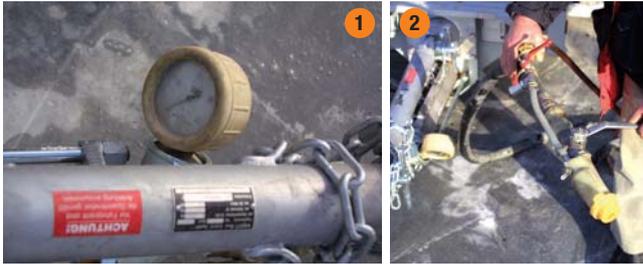


REMONTÉE CAPILLAIRE EFFLORESCENCE



PRB RÉGLAGES MACHINES

RÉGLER SA MACHINE EN 8 POINTS



- 1 • Mettre le manomètre de contrôle de pression.
• Emboîter le tuyau de transport des produits PRB et mettre la lance à l'autre extrémité des tuyaux.
- 2 • S'assurer de la bonne étanchéité de tous les joints de raccordement.
• L'essai de pression de réglage à l'eau de la machine s'effectue lance fermée.
- 3 • Mettre le niveau d'eau dans le bac de façon à immerger la vis.
- 4 • Mettre l'accélérateur en fonctionnement au 2/3 (machine à moteur thermique).
- 5 • Le débit hydraulique doit être d'atteindre les 2/3 également.
- 6 • Pour une graduation de 0 à 10 régler, entre 6 et 7.
• Suite aux données de réglage ci-dessus, le manomètre de contrôle de pression à l'eau, doit se situer entre 12 et 14 bars.
- 7 • Se servir des indications du manomètre pour affiner le réglage de pression à l'eau, celui-ci s'effectue en serrant ou desserrant les vis de la jaquette.
- 8 • En serrant la jaquette la pression augmente.
• En desserrant la jaquette, la pression diminue.

- Pour optimiser le fonctionnement dynamique de passage des produits et, éviter une usure prématurée de la pompe (vis, jaquette) se référer aux données ci-dessous.
- Ce réglage est un conseil de données, étudié en fonction des produits PRB, celles-ci viennent en compléments de connaissances du professionnalisme des applicateurs, ex :

- Pression à l'eau réglée à 10 bars + 5 bars = 15 bars (maxi) de passage en pâte.
- Pression à l'eau réglée à 12 bars + 6 bars = 18 bars (maxi) de passage en pâte.
- Pression à l'eau réglée à 14 bars + 7 bars = 21 bars (maxi) de passage en pâte.
- Etc...

Remarques :

Afin d'avoir un passage de l'enduit optimum il est important de garder ces paramètres de réglage permanent tout au long de l'application, qui éviteront le bourrage, l'abrasion des matériaux ainsi que l'usure prématurée du matériel.

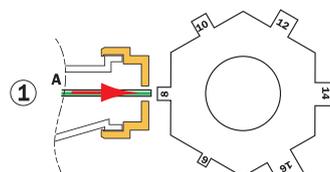
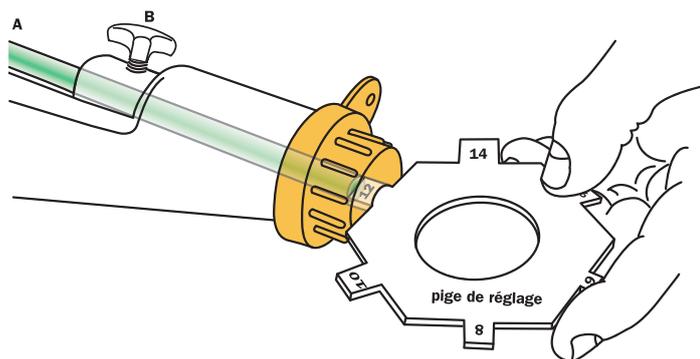
Le réglage du passage en pâte ne doit pas dépasser 1/3 de la pression à l'eau, ex :
Réglage en pâte à 21 bars ÷ 3 = 7 x 2 = 14 bars de passage à l'eau
Réglage en pâte à 18 bars ÷ 3 = 6 x 2 = 12 bars de passage à l'eau

PRB RÉGLAGES MACHINES

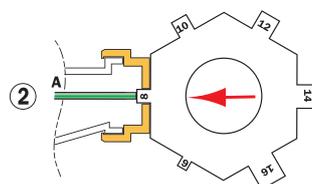
RÉGLER SA BUSE DE PROJECTION AVEC LA PIGE DE RÉGLAGE



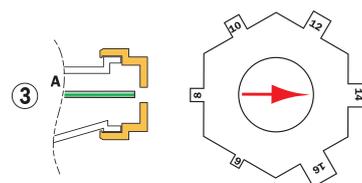
Schéma d'utilisation de la pige de réglage de buse PRB.



① Desserrer la vis B, pousser (A) jusqu'à l'extérieur de la buse.

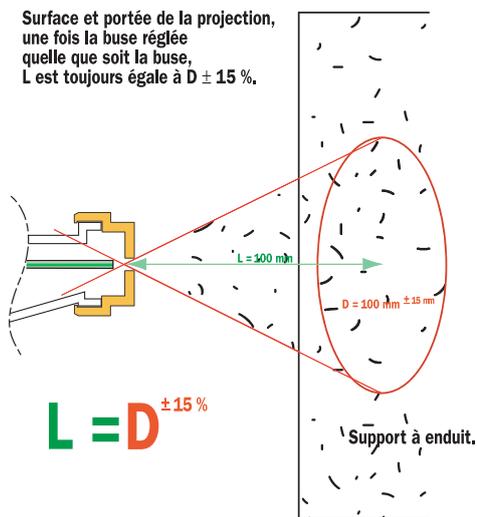


② Positionner la pige avec le repère équivalent au diamètre de la buse et repousser (A) à l'aide de la pige jusqu'à buter.

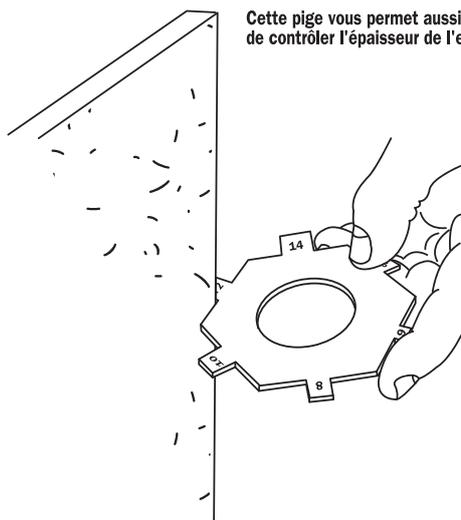


③ Resserer (B) et retirer la pige.

Surface et portée de la projection, une fois la buse réglée quelle que soit la buse, L est toujours égale à $D \pm 15\%$.



Cette pige vous permet aussi de contrôler l'épaisseur de l'enduit appliqué.



N.B. : Le réglage de la pression du compresseur de la machine doit être de 3 à 4 bars et affiné suivant l'aspect recherché en fonction de la granulation et de la finition



NOS RÉALISATIONS



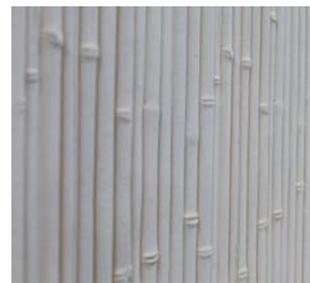
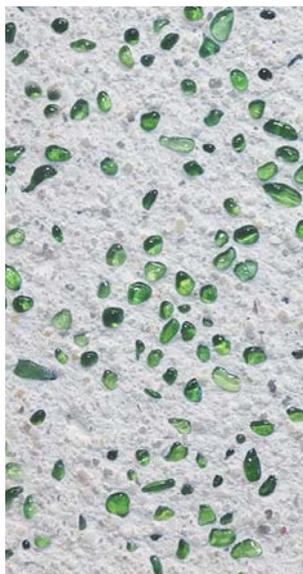
PRB STYLDÉCOR



PRB RÉNOMUR TOP



PRB BELLE ÉPOQUE





FICHES TECHNIQUES PRODUITS ANNEXES

NETTOYAGE ET ASSAINISSEMENT

PRB ACTIDÉMOUSSE HP	84
PRB ACTI FLASH	85
PRB DÉCAPANT CIMENT	86

TRAITEMENT FISSURES

PRB JOINT TOPFLEX	87
-------------------------	----

ADJUVANTS

PRB LATEX	88
PRB ACCÉLÉRATEUR FLASH	89
PRB PIGMENT SYSTÈME COLOR	90

HYDROFUGES

PRB HYDROFUGE	91
PRB HYDROFUGE WRS	92

ACCROCHAGE

PRB ACCROFIX	93
PRB ACCROFIX PÂTE	94

PRB ACTIDÉMOUSSE HP

TRAITEMENT CURATIF ET PRÉVENTIF

POUR L'ASSAINISSEMENT DES FAÇADES



Les + de PRB ACTIDÉMOUSSE HP

- + Idéal pour les façades
- + S'utilise en curatif et en préventif
- + Permet de retrouver l'aspect originel des matériaux
- + Recommandé avant la mise en peinture

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 20 l.
- Palette de 0,480 t soit 24 jerricans de 20 l.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

0,2 l/m² soit 1 l pour 5 m².



Prêt à l'emploi

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Traitement curatif et préventif des salissures des matériaux de construction en extérieur.

DOMAINE D'EMPLOI

Façades :

- Enduits, pierres, marbres, revêtements plastiques, peinture, revêtements céramiques...

Toitures :

- Tuiles, ardoises...

Sols :

- Dallages, bétons...

- Autres supports, nous consulter.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ne convient pas pour le traitement des eaux.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

Ne s'emploie pas :

- Sur matériaux humides.
- En période de gel et à basse température.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.

Avant application des produits de nettoyage :

protéger soigneusement (polyane, bâche) tous les ouvrages contre les projections notamment : huisseries, menuiseries, volets roulants, descentes EP, végétation environnante, dallage, etc.

Un essai de compatibilité sur le revêtement est souhaitable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Dispersion aqueuse de sels d'ammonium quaternaires et d'adjuvants spécifiques, ne contenant ni acide, ni sulfate.

PRODUITS

- Aspect : liquide.
- pH : 7 ± 1.

- Contient un agent traceur d'application
- Temps d'action pour une destruction en profondeur : 7 à 15 jours suivant la nature des salissures.

MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

- Utiliser le produit sans dilution.
- Remuer le produit avant l'application afin d'obtenir une bonne homogénéité.

S'utilise en traitement curatif et préventif sur des supports contaminés, après un premier nettoyage à l'eau sous pression ou, après un nettoyage avec PRB ACTI FLASH.

Le traitement préventif se réalise en appliquant sans rincer PRB ACTIDÉMOUSSE HP à saturation maximale du support, jusqu'à refus du produit :

Par badigeonnage :

- brosse ou rouleau de laine à poils longs.

Par pulvérisation :

- sous basse pression (pulvérisateur de jardinier).

Délai avant revêtement : 2 jours minimum après traitement préventif.

En cas de pluie dans les 24H, le retraitement de la façade est impératif.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Porter des lunettes et des gants de protection, ainsi que des vêtements de travail.
- Ne pas avaler et éviter tout contact avec des aliments.
- En cas de projections accidentelles dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec de l'eau propre.
- En cas d'accident, consulter une assistance médicale.
- Utilisez PRB ACTIDÉMOUSSE HP avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

PRB ACTI FLASH

NETTOYANT DÉTERGENT DÉSINCRUSTANT



Les de PRB ACTI FLASH

-  Idéal pour les façades sales
-  Action rapide (4 à 8 h) sur supports contaminés
-  Permet de retrouver l'aspect originel des matériaux
-  Recommandé avant la mise en peinture

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 20 l.
- Palette de 0,480 t soit 24 jerricans de 20 l.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

4 à 5 m² au litre.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• PRB ACTI FLASH est un nettoyant désincrustant à action rapide, prêt à l'emploi, destiné au lavage des supports courants du bâtiment. PRB ACTI FLASH pénètre, désincruste et élimine la plupart des salissures. Il ne contient pas d'acide et respecte l'état des matériaux.

DOMAINE D'EMPLOI

- PRB ACTI FLASH s'applique sur la plupart des supports de couverture (tuiles, ardoises...) et la plupart des supports de façade (enduits, pierres naturelles, bétons, revêtements plastiques...).
- Il peut également traiter les courts de tennis et les sols en enrobés, bétons, pavés...

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Prévoir un essai avant utilisation sur une petite surface pour contrôler la compatibilité avec le support.
- Nettoyer les outils à l'eau avant séchage.
- PRB ACTI FLASH ne convient pas pour les métaux et supports sensibles.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Ne pas appliquer par temps de pluie, ou par une température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C.
- Par temps chaud, mouiller le support avant application ou travailler aux heures les plus fraîches.

- Pour prévenir le retour des salissures, vous pouvez traiter au préalable les traces vertes avec un traitement contre le verdissement à effet rémanent de la gamme PRB.
- Vous pouvez utiliser une fois le support nettoyé et sec un hydrofuge de surface type PRB HYDROFUGE WRS afin de conserver son aspect.

Avant application des produits de nettoyage : protéger soigneusement (polyane, bâche) tous les ouvrages contre les projections notamment : huisseries, menuiseries, volets roulants, descentes EP, végétation environnante, dallage, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

• Solution d'hypochlorite de sodium, additivé d'agent fortement mouillant.

PRODUITS

- Aspect : liquide.
- Couleur : incolore.
- pH (alcalin) : 12 ± 1.
- Densité : 1,17 ± 0,5.
- Solubilité : hydrosoluble.

MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

- Agiter avant emploi.
- Appliquer PRB ACTI FLASH au pulvérisateur jusqu'à saturation du support.
- Laisser agir de 30 minutes à 4 heures en fonction du degré de saleté, puis de bas en haut, rincer abondamment à l'eau claire, si un revêtement est prévu.
- Le rinçage n'est pas obligatoire, si aucun revêtement n'est prévu à suivre.

Dans le cas de salissures en forte épaisseur, commencer par un brossage mécanique ou un lavage à moyenne pression.

Nous conseillons d'attendre le séchage complet des supports avant l'application d'un nouveau revêtement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Porter des lunettes et des gants de protection, ainsi que des vêtements de travail.
- Ne pas avaler et éviter tout contact avec des aliments.
- En cas de projections accidentelles dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec de l'eau propre.
- En cas d'accident, consulter une assistance médicale.

PRB DÉCAPANT CIMENT

SOLUTION CONCENTRÉE D'ACIDE MINÉRAL POUR LE TRAITEMENT DES SURFACES



Les **+** de PRB DÉCAPANT CIMENT

- +** Estompe la carbonatation des enduits
- +** Uniformise la teinte des enduits
- +** Permet d'éliminer les voiles de ciment sur carrelage

CONDITIONNEMENT

– Jerrican de 5 l.

CONSERVATION : 48 mois.

CONSOMMATION

0,120 à 0,150 l/m² de solution environ, suivant le degré de carbonatation du support et le réglage du pulvérisateur.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Façades en enduits hydrauliques (traditionnels ou monocouches).
- Sols et murs en carreaux de grès cérames ou étirés, émaillés ou non.
- Autres supports et autres utilisations, nous consulter.
- Bulletin d'information technique du S.N.M.I (Syndicat National des Mortiers Industriels) « le phénomène naturel de la carbonatation des enduits ».

SUPPORTS INTERDITS

- Tomettes et carreaux de terres cuites.
- Pierres naturelles.
- Dallages reconstitués à base de ciment.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- À appliquer après séchage et durcissement de l'enduit (soit 28 jours).
- À appliquer après le séchage et durcissement des joints de carrelage.

Ce produit est dangereux pour la végétation environnante, ainsi que sur les métaux : (Zinc, acier galvanisé, fer, cuivre...).

Nous recommandons donc de protéger toutes les surfaces proches et/ou juxtaposées des supports à traiter.

Ne s'emploie pas :

- Sur des supports gorgés d'eau.
- En période de gel et à basse température.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.
- Sur des matériaux sensibles aux acides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Acide chlorhydrique concentré à 30 %.

PRODUITS

- Aspect : liquide.
- Couleur : Agent traceur.
- Densité : 1,1 ± 0,01 t/m³.
- ph : < 1,5.

MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

- Remuer le bidon de PRB DÉCAPANT CIMENT afin d'obtenir un produit homogène.

Préparation de la solution * :

- Remplir les 2/3 d'un seau plastique en eau propre puis verser lentement le dernier tiers en PRB DÉCAPANT CIMENT et, bien mélanger la solution*.

Traitement de décarbonatation des enduits de façade :

- Humidifier légèrement la totalité des façades à traiter.
- Appliquer la solution* par pulvérisation de bas en haut (pulvérisateur de jardinier sous basse pression).
- Laisser agir 20 à 25 min.
- Laver à grande eau du haut vers le bas de la façade de façon à éliminer toutes les traces de produit.
- Le traitement peut s'effectuer jusqu'à 3 fois sur une façade.

- Il peut être appliqué après le traitement de décarbonatation, un hydrofuge de surface :
 - PRB Hydrofuge WRS,
 - PRB Hydrofuge.

Enlever un voile ciment sur carrelage :

- Appliquer la solution* à la brosse et brosser le carrelage puis, le rincer à grande eau.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Porter des lunettes, un masque et des gants de protection, ainsi que des vêtements de travail.
- Enlever les vêtements souillés et ne les réutiliser qu'après nettoyage.
- Ne pas avaler et éviter tout contact avec des aliments.
- En cas de projections accidentelles dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec de l'eau propre.
- En cas d'accident, consulter une assistance médicale.
- En fonction du revêtement et de son état/aspect, un essai préalable sur une petite surface permet de contrôler l'efficacité du nettoyage avant de généraliser l'application.

PRB JOINT TOPFLEX

JOINT MONOCOMPOSANT À BASE DE DISPERSION ACRYLIQUE



PRB JOINT TOPFLEX
TRAITEMENT FISSURES

FAÇADE

Les + de PRB JOINT TOPFLEX

- + Idéal pour reprise des fissures avant mise en peinture
- + Bonne adhérence sans primaire
- + Forte élasticité jusqu'à 30/10^{ème}
- + Réduit l'apparition de spectres
- + Très bonne compatibilité avec les peintures

CONDITIONNEMENT

- Cartouche plastique de 310 ml.
- Carton de 12 cartouches.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- 15 m de joint de 5 mm de diamètre par cartouche.

COULEUR : Blanc cassé.



Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs, neuf et rénovation
- Calfeutrement de fissures pour murs extérieurs.
- DTU 42.1 ; 59.1 ; 26.1.
- Règles professionnelles en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Maçonneries de petits éléments (briques, parpaings, béton cellulaire, etc.) recouvertes d'un enduit monocouche ou traditionnel peints ou non.
- Béton banché ou préfabriqué peint ou non.
- Maçonnerie ancienne (nous consulter).

PEINTURES PRB COMPATIBLES

- PRB PRIMFIX, PRB ACCROFOND I, PRB CRÉPIFOND F ou G.
- PRB COLOR ACRYL FLEX, PRB COLOR SILOFLEX, PRB COLOR IMPERXANE MAT, PRB COLOR TOPFLEX, PRB CRÉPIMUR SOUPLE.
- Autres peintures et RPE : consulter le service technique. Essais de compatibilité préalables, impératifs.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas utiliser en joints de fractionnement ou de dilatation.
- En joints intérieurs de construction.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Type : Élastomère.
- Densité : 1,3 ± 0,05 g/cm³.
- Consistance : Pâte thixotrope.

- Résistance aux UV : Bonne.
- Fissures à traiter : < 30/10^{ème} de mm.
- Temps de recouvrement : après 24 à 48 heures de séchage.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les fissures doivent être préalablement griffées, dépolies, propres, sèches et exemptes de graisse et de zones friables.

APPLICATION

- L'application s'effectue au pistolet manuel ou pneumatique.
- Humidifier (sans ruissellement) le fond de joint de la fissure.
- Remplir la fissure à combler en appliquant un boudin de PRB JOINT TOPFLEX de façon constante, en poussant la cartouche vers l'avant.
- Lisser le joint à l'état frais au moyen d'une dague à joint ou d'une raclette de lissage.
- Ne pas exposer le joint à l'eau dans les 5 premières heures après pose.
- Contrôler en fin de journée si le produit n'a pas creusé (dans le cas contraire réappliquer un cordon afin d'être au même niveau que les surfaces adjacentes).

- Nettoyer les outils à l'eau.
- Nettoyer les mains à l'eau savonneuse.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas utiliser :
 - Par basse température.
 - En produit de collage.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Éviter tout contact avec les yeux, (rincer directement et abondamment à l'eau claire et consulter un spécialiste).



Les de PRB LATEX

- Permet l'obtention de mortiers à hautes performances
- Améliore l'adhérence de tous les mortiers
- Améliore la maniabilité des mortiers (effet fluidifiant)
- Améliore l'imperméabilisation et réduit le risque de fissuration et l'usure

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 2 l, 5 l et 20 l.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif :

- En Gobetis : 0,5 à 1 l par sac
- En Barbotine : 0,12 l/m²/mm
- En Mortier : 0,6 l/m²/cm
- Adjuvant de Mortier Colle C1 et Mortier Joint : 1 l/25 kg.



DOMAINE D'EMPLOI

COUCHES D'ADHÉRENCE

- Gobetis d'accrochage des Enduits monocouches ou traditionnels.
- Barbotines d'accrochage de chapes adhérentes.
- Barbotine de pose scellée des carrelages.
- Reprise de bétonnage.

- Chapes en locaux à fortes sollicitations U4P4 et U4P4S.
- Compatible sols chauffants (effet plastifiant).

ADJUVANTATION DES MORTIERS INDUSTRIELS PRB

- Gobetis et 1ère couche des enduits Monocouche et Traditionnel.
- Ragréages muraux en poudre.
- Mortiers spéciaux.
- Mortiers de jointoiment des carrelages.

- Adjuvantation de mortier colle C1 pour obtention de performances C2.
- Fiches techniques des mortiers PRB.
- Fiches procédés PRB.
- Cahier des charges n°2 PRB pour la pose en locaux U4 P4 et U4 P4S de septembre 2019.
- DTU 26.1, 26.2, 52.1, 65.14, CPT n° 3606 et 3164...

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas utiliser pur.
- Ne pas utiliser seul en primaire d'accrochage.

CONDITIONS D'EMPLOI

- Entre 5°C et 40°C.
- Ne pas utiliser en cas de gel, sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Humidification du support : le support doit être humidifié mais non ruisselant d'eau avant l'application.

MORTIERS ET MICROBÉTONS À HAUTES PERFORMANCES

- Enduits d'imperméabilisation en cuves et piscines.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine synthétique concentrée en dispersion aqueuse et adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- Présentation : Liquide blanc à diluer
- Densité : 1
- pH : 10 ± 1

- Extrait sec : 46 ± 2 %
- Dilutions : selon emplois, 1 volume de PRB LATEX pour 2 à 3 volumes d'eau potable.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être :

- Sains, cohésifs, résistants et propres, dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Exempts de toutes traces d'huile de décoffrage, corps gras, laitance, plâtre et autres pulvérolences : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
- Humidification des briques, parpaings, ciment : bien humidifier les supports au préalable (sauf cas de maçonnerie hourdée au plâtre : nous consulter).

l'eau de gâchage (enlever la quantité d'eau correspondant au latex ajouté).

MALAXAGE

- À la main, avec bétonnière ou malaxeur.
- Utiliser le mortier dès l'obtention d'un mélange homogène.
- Nettoyer les outils avant durcissement.

MISE EN ŒUVRE

ENDUITS :

- Après préparation du support, réaliser le **Gobetis** puis l'appliquer en épaisseur régulière de 3 à 5 mm. La surface sera rugueuse afin d'améliorer l'adhérence.
- Laisser tirer le gobetis (dur à l'ongle) avant d'enduire.
- Puis appliquer l'Enduit Monocouche ou l'Enduit Traditionnel.

CHAPES :

- Après préparation du support, étaler le **Mix Barbotine** au balai, en couche de quelques millimètres d'épaisseur.
- Réaliser la chape mortier à l'avancement, sur la barbotine encore fraîche et poisseuse. Dressage du mortier à la règle avec « serrage », puis finir en lissé à la truelle ou en taloché.
- Pour chapes à hautes performances : gâcher le mortier avec le **Mix Solution** spéciale à 1 volume de PRB LATEX avec 3 volumes d'eau.
- Protection contre la dessiccation : par curing avec le **Mix Solution** en

pulvérisation dès raidissement du mortier puis humidification après 24 h.

POSE SCÉLÉE DES CARRELAGES (DTU 52.1) :

- Réduction des délais de séchage de 50 % à 20°C :
- Pour obtenir un délai d'accès plus rapide gâcher le mortier de pose avec le **Mix Solution** dans un rapport résine/eau de 1 pour 3.
- Tirer la chape comme ci-dessus et poser les carreaux à l'avancement.
- Sur le mortier frais, étaler une barbotine de ciment pur gâché avec **Mix Solution**, appliquer les carreaux sur la barbotine fraîche puis les battre. Le battage final s'opère à l'avancement avant durcissement du mortier.
- Selon le besoin : grands formats, carreaux à très faible porosité ou à forts reliefs sur l'envers, procéder au « double barbotinage » chape + dos des carreaux.

RÉPARATIONS ET RAGRÉAGES :

- Après préparation du support, préparer le **Mix Mortier**.
- Imprégner la partie à ragréer avec la **Solution Mix Solution** puis avant séchage, appliquer et serrer le **Mix Mortier**.
- Finir aussitôt le ragréage et reprofilage par réglage à la taloche inox.

REPRISES DE BÉTONNAGE :

- Sur le béton en zone de reprise.
 - Laver au jet d'eau haute pression.
 - Préparer un **Mix Mortier** à consistance plastique puis l'étaler en couche de 2 à 3 cm sur la surface humide.
 - Couler aussitôt le béton et le vibrer soigneusement (cf. règles de l'art).
- #### ENDUITS PLÂTRE (DTU 25.1) :
- Gâcher l'enduit plâtre avec une « **Solution spéciale** » : 1 volume de résine PRB LATEX pour 4 volumes d'eau.

JOINTOIEMENT

- Pour améliorer les résistances et l'imperméabilité des mortiers joints, on peut utiliser le PRB LATEX à raison d'1 l par sac de 25 kg : prévoir une réduction du taux de gâchage de 10 % environ.
- Remplir les joints par petites surfaces puis lisser et nettoyer aussitôt à l'éponge sans excès d'eau.
- Faire un essai au préalable.
- Ne pas laisser durcir sur le carreau.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Agiter le produit avant utilisation.
- Les dosages en liants doivent être conformes aux règles professionnelles.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB ACCÉLÉRATEUR FLASH

ADJUVANT LIQUIDE POUR ACCÉLÉRER FORTEMENT

LES TEMPS DE PRISE DES ENDUITS, MORTIERS ET BÉTONS



Les **+** de PRB ACCÉLÉRATEUR FLASH

- +** Permet d'obtenir de meilleures résistances initiales et finales
- +** Raccourcit fortement le délai de grattage des enduits monocouches
- +** Permet une réutilisation plus rapide des moules des pièces préfabriquées
- +** Améliore la rentabilité des chantiers

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 20 l.
- Cuve de 1000 l.

CONSERVATION : 48 mois.

CONSOMMATION

- Pour les enduits en densité durcie de 1,5 à 1,6 t/m³ : 0,1 l par sac de 25 kg soit : 0,6 à 1 l pour 6 sacs de 25 kg d'enduit.
- Pour les bétons : 0,33 à 1,5 l pour 100 kg de ciment.
- Pour les produits légers, ce dosage peut être augmenté sans jamais dépasser la dose de 1,5 l pour 6 sacs d'enduit de 25 kg. Un excès d'accélérateur peut agir dans l'ouvrabilité de l'enduit ainsi que sur son aspect.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Accélérateur de prise et de durcissement des enduits et bétons.
- Contient des chlorures.
- Respecter les dosages préconisés et les dispositions définies dans le DTU 21-4.

DOMAINE D'EMPLOI

- Bétons banchés préfabriqués et traditionnels (DTU 23.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1, P1-1, P1-2 ET P2).
- Enduits monocouches.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ne pas employer :

- En contact avec de l'acier galvanisé, et des fers à béton.
- En contact avec du magnésium et de l'aluminium.
- Dans un béton précontraint.

Remarques :

Le dosage de l'accélérateur doit rester constant tout au long de l'application, afin d'obtenir une teinte régulière et homogène. L'utilisation en fort dosage peut provoquer des risques d'apparitions d'efflorescences et accentue le retrait. L'usage d'un accélérateur a tendance à foncer les coloris.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

Il ne s'emploie pas :

- En période de gel et à basse température.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.
- En période de forte chaleur.
- Sur des supports surchauffés ou desséchés.
- Par vent fort (sec ou non) ou en période de forte pluie.

Remarque : l'utilisation d'un accélérateur de prise ou de durcissement ne constitue pas un palliatif envers la carbonatation naturelle des enduits par température basse et forte hygrométrie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Aspect : liquide
- Couleur : Agent traceur (jaunâtre)
- Densité : 1,47 ± 0,01 t/m³
- ph : 6,5 à 10
- Point de congélation : - 18°C
- Teneur en chlorure
- Teneur en ions Cl-

MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

- Il est utilisé lors du mélange des enduits en le diluant dans l'eau de gâchage.

Dans le cas d'un mélange manuel :

- L'accélérateur doit être dilué dans toute l'eau de gâchage.

Dans le cas d'un gâchage mécanique :

- À la bétonnière : dilution dans l'eau de gâchage.
- À la machine à projeter : dilution dans le 2e seau d'eau, de façon à ce que l'accélérateur agisse sur un produit humide.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PIGMENT SYSTEME COLOR

PIGMENTS SOLIDES À LA LUMIÈRE ET AUX INTEMPÉRIES



Les + de PRB PIGMENT SYSTEME COLOR

- + S'utilise avec PRB STYLDÉCOR pour réaliser des nuances dans un motif
- + Permet de teinter les enduits, joints et plâtres
- + Teinte soutenue, nuancée ou pastel en fonction du dosage

CONDITIONNEMENT

- Pot de 200 ml.
- Pot de 1 l.

CONSERVATION : 12 mois.

COULEUR : 11 teintes.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs.
- Permet de teinter les enduits, joints et plâtres.
- Possibilité de teinter directement le produit dans la masse manuellement.

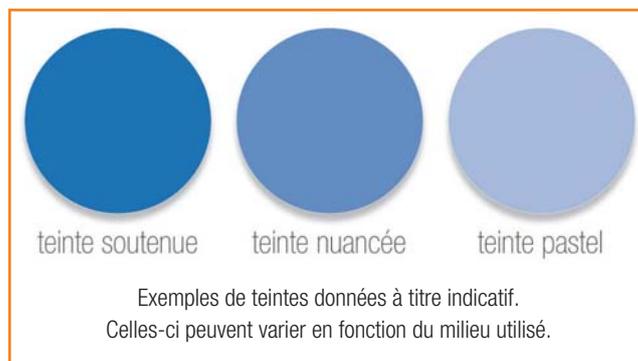
• Dosage en ml de pigment pour 25 kg de produit :

	Teinte soutenue	Teinte nuancée	Teinte pastel
Enduits et joints	600 ml pour 25 kg (12 couvercles du pot 50 ml)	200 ml pour 25 kg (4 couvercles du pot 50 ml)	50 ml pour 25 kg (1 couvercle du pot 50 ml)
Plâtres	1500 ml pour 25 kg (1,5 pot de 1 l)	500 ml pour 25 kg (1/2 pot de 1 l)	125 ml pour 25 kg (2,5 couvercles du pot 50 ml)

- Mélange : Délayer le pigment l'eau de gâchage. Malaxer énergiquement pour bien mélanger. Veillez à ne pas laisser de pigments dans votre seau de gâchage. Il est impératif de respecter un dosage constant du pigment, de l'eau et du produit pour obtenir une coloration homogène.



- Possibilité de projeter le colorant avec un pistolet.



• Dosage en litre pour une projection pistolet :

Couleurs	Eau (en l)	Latex (en l)	Pigment (en l)
Sienna	1	0,1	0,5
Ombre naturel	1	0,1	0,5
Rouge	1	0,15	0,75
Gris ocre	1	0,1	0,5
Noir	1	0,15	0,75
Brun clair	1	0,15	0,75
Brun foncé	1	0,15	0,75
Jaune	1	0,1	0,5
Bleu	1	0,1	1
Orange	1	0,15	0,5
Vert	1	0,15	1,25

- Attention : Il est recommandé de réaliser un essai de teinte au préalable afin de s'assurer du résultat voulu. La couleur pâlit légèrement au séchage, en tenir compte lors de la préparation.

PRB HYDROFUGE



SOLUTION EN PHASE AQUEUSE SERVANT À IMPERMÉABILISER

LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Les **+** de PRB HYDROFUGE

- +** Conserve l'aspect originel des matériaux
- +** Réduit l'encrassement et le développement des micro-organismes
- +** Recouvrable

CONDITIONNEMENT

– Jerricans de 20 l.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– 0,20 minimum l/m² pour les matériaux non poreux
– Jusqu'à 0,40 l/m² environ sur des matériaux poreux.

La consommation peut donc varier suivant le degré de porosité des supports traités et le réglage du pulvérisateur.

COULEUR : transparent.



Prêt à l'emploi

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Extérieur
- Enduits à base de liants hydrauliques (enduits traditionnels ou monocouches).
- Bétons.
- Tuiles et sols en carreaux de terre cuite*.
- Revêtements de sols ou de terrasse en pierres*.
- Joints de maçonneries apparents à base de liants hydrauliques (enduits traditionnels ou monocouches).

* Essai préalable souhaitable.

- Autre supports et autres utilisations, nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.

Ne s'emploie pas :

- Sur des supports humides et/ou gorgés d'eau.
- En période de gel.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.

Veillez à protéger toutes les surfaces proches ou juxtaposées des supports à traiter (huisseries, vitrage, volet, ouvrages d'écoulement des EP...).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Aspect : liquide.
- Masse : < 1 t/m³
- pH (alcalin) : 11 ± 0,5

MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

- Utiliser le produit sans dilution sur support propre et sec.
- Remuer le produit avant l'application afin d'obtenir une bonne homogénéité.

L'application se fait à saturation maximale du support, jusqu'à refus du produit :

Par pulvérisation : sous basse pression (pulvérisateur de jardinier)

Par badigeonnage : brosse ou rouleau de laine à poils longs.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Porter des lunettes, un masque et des gants de protection, ainsi que des vêtements de travail.
- Ne pas avaler et éviter tout contact avec des aliments.
- En cas de projections accidentelles dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec de l'eau propre.
- En cas d'accident, consulter une assistance médicale.

PRB HYDROFUGE WRS

SOLUTION PÉNÉTRANTE HYDROFUGE TRÈS PUISSANTE



Les + de PRB HYDROFUGE WRS

- + Hydrofuge haut de gamme non filmogène sans silicone : RESPIRANT - À EFFET PERLANT - RECOUVRABLE
- + Hydrofuge les supports minéraux et supprime l'absorption d'eau ultérieure
- + Ne modifie pas l'aspect des supports à court et à long terme et permet donc de conserver l'apparence originelle des matériaux
- + Permet de lutter contre le réencrassement des façades

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

– Fût métal de 30 l.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– **Matériaux peu poreux** :

0,10 à 0,25 l/m² environ soit 1 l pour 4 m² environ.

– **Matériaux poreux** :

0,50 l/m² environ soit 1 l pour 2 m² environ.

Ces consommations peuvent varier suivant le degré de porosité des supports traités du support et le réglage du pulvérisateur ou du pistolet.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Extérieur
- Enduits à base de liants hydrauliques (traditionnels ou monocouches).
- Bétons (pH < à 9).
- Briques.
- Pierres naturelles (grès, calcaire...).
- Joints de maçonneries apparents à base de liants hydrauliques (traditionnels ou monocouches).
- Maçonnerie de construction rejointoyée ou à pierres vues (traditionnels ou monocouches).
- Tuiles terre cuite et tuiles ciment.

* Essai préalable souhaitable.

- Autre supports et autres utilisations, nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.

Ne s'emploie pas :

- Sur des supports humides et/ou gorgés d'eau.
- En période de gel.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.

Nous recommandons donc de protéger toutes les surfaces proches ou juxtaposées des supports à traiter. (Huisseries, vitrages, volets, ouvrages d'écoulement des EP...).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Produit liquide solvanté

PRODUITS

- Aspect : liquide.
- Couleur : incolore translucide.
- Densité à 23°C : 0,790 g/cm³
- Point éclair : 38°C (coupe fermée)

Pourcentage d'eau absorbé par le support par rapport au poids du matériau sec, obtenu à raison de 250 cm³/m², après 48 heures d'immersion dans l'eau.

Matériaux non traités :

- Briques : ≈ 65 %
- Pierre de grès : ≈ 10 %
- Béton : ≈ 1 %

Matériaux traités au PRB HYDROFUGE WRS :

- Briques : ≤ 0,5 %
- Pierre de grès : ≤ 0,1 %
- Béton : ≤ 0,1 %
- Efficace au moins 5 ans.

MISE EN ŒUVRE

APPLICATION

- PRB HYDROFUGE WRS s'emploie uniquement sur un support sain et décontaminé.
- Utiliser le produit sans dilution sur support propre et sec.
- Remuer le produit avant l'application.

L'application se fait à saturation maximale du support, jusqu'à refus du produit :

- Par pulvérisation : sous basse pression (pulvérisateur de jardinier).
- Par badigeonnage : brosse ou rouleau de laine à poils longs.
- Au pistolet.

- Appliquer le produit de bas en haut jusqu'à saturation du support.
- Attendre 20 minutes.
- Renouveler l'opération une 2^{ème} fois.
- Éviter toute surcharge du produit qui pourrait générer des coulures et des traces sur le support.
- S'agissant d'un produit d'imprégnation, l'hydrofugation des supports est effective aussitôt l'évaporation des solvants soit environ 72 h après.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Le nettoyage des outils se fait au White spirit aussitôt après l'utilisation.
- Porter des lunettes, un masque et des gants de protection, ainsi que des vêtements de travail.
- Ne pas avaler et éviter tout contact avec des aliments.
- En cas de projections accidentelles dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec de l'eau propre.
- Tenir éloigné de toutes sources de chaleur.
- Ne pas fumer lors de l'application.
- En intérieur bien aérer les pièces pendant

et après l'application.

- En cas d'accident, consulter une assistance médicale.

PRB ACCROFIX

MORTIER D'ACCROCHAGE D'USAGE COURANT POUR GOBETIS



Les + de PRB ACCROFIX

- + Riche en liants, il assure le pont d'adhérence entre le support et l'enduit
- + S'applique par projection mécanique
- + S'emploie sur béton, supports neufs et existants et est conforme au DTU 26.1

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation est de 3 à 8 kg/m² pour 3 à 5 mm d'épaisseur.

COULEUR : Blanc.



EN 998-1 Type GP
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs.
- Murs intérieurs d'habitation ou collectifs.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1.

- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Autres supports (nous consulter).

- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).
- Intérieur de bassin et piscine, parois enterrées.

- Enduits traditionnels.
- Enduits décoratifs.
- Mortiers et enduits de dressement.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1), béton préfabriqué.

SUPPORTS INTERDITS

- Au sol.
- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciment CPA (blanc), chaux.
- Charges siliceuses.
- Agent de rhéologie et de rétention d'eau.
- Promoteurs d'adhérence.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie maxi : 2 mm
 - Masse volumique apparente : $1,5 \pm 1$ t/m³
- PÂTE :**
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,1$
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :**
- Densité : $1,7 \pm 0,1$ t/m³
 - Résistance en flexion : 3 à 7 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1. MORTIER D'ENDUIT D'USAGE COURANT GP DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (> 6 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu < 35$
- Conductivité thermique (λ , 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée)
- Adhérence/Rupture : > 0,5 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau W1 : C < 0,40 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Durabilité : PND

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 16 à 20 %
- Durée de malaxage : 3 à 5 min
- Durée de vie de la gâchée : 1 h 30
- Épaisseur d'emploi : 3 à 5 mm
- Aspect : rugueux
- Délai avant recouvrement : 12 à 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence du gobetis.
- Les supports ne devront pas ressuer l'humidité.
- Voir "Préparation des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers**
- Gâcher l'Accrofix avec 4 à 5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 3 à 5 min.
 - Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant.

APPLICATION

- Réglage du matériel de projection**
- Pression de réglage à l'eau : 10 à 14 bars
 - Buses de projection (\emptyset mini) : 12 à 14 mm

Mécanique

- (voir "Préparation des supports") :
- Au pot de projection ou machine à projeter les enduits, en couvrant bien la totalité de supports de 3 à 5 mm d'épaisseur mais sans surcharge et réalisant un aspect rugueux (mouchetis, brut de projection, brut de règle crantée, peigne de carreleur V6 ou U5) afin de favoriser une bonne accroche de la finition.

SÉCHAGE

- 12 à 48 heures minimum afin d'acquiescer avec le séchage, une bonne montée en performance de tenue du gobetis au support avant finition.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB ACCROFIX PÂTE



GOBETIS D'ACCROCHAGE EN PÂTE

Les **+** de PRB ACCROFIX PÂTE

- +** Micro gobetis permettant l'accrochage d'un mortier (monocouches, traditionnels ou décoratif...) sur bétons
- +** Assure l'adhérence entre le support et l'enduit de finition
- +** Facile d'utilisation (au rouleau/brosse)
- +** S'emploie sur des supports neufs et anciens

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau de 20 kg.
- Palette de 0,48 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

La consommation est de 0,6 à 0,8 kg/m².

COULEUR : Beige.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs.
- Murs intérieurs d'habitation ou collectifs.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Pierres naturelles.
- Autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Au sol.
- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E, textiles.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.
- Enduits traditionnels.
- Enduits décoratifs.
- Mortiers et enduits de dressement.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines synthétiques.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- PÂTE :**
- Masse volumique apparente : 1,7 ± 0,1 t/m³
 - pH (alcalin) : 8,5 ± 0,5
 - Aspect couleur : beige

DURCI :

- Adhérence sur béton : ≥ 0,3 MPa

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence du gobetis.
- Les supports ne devront pas ressuer l'humidité.

- Voir "**Préparation des supports**".

APPLICATION

- Manuelle**
- L'application se réalise au moyen d'un rouleau ou d'une brosse.
 - Le nettoyage des outils se fait à l'eau claire avant le séchage du produit.

SÉCHAGE

- De 1 à 24 h selon les conditions météorologiques, mais dans un délai de 3 jours maximum.

PRECAUTIONS D'UTILISATION

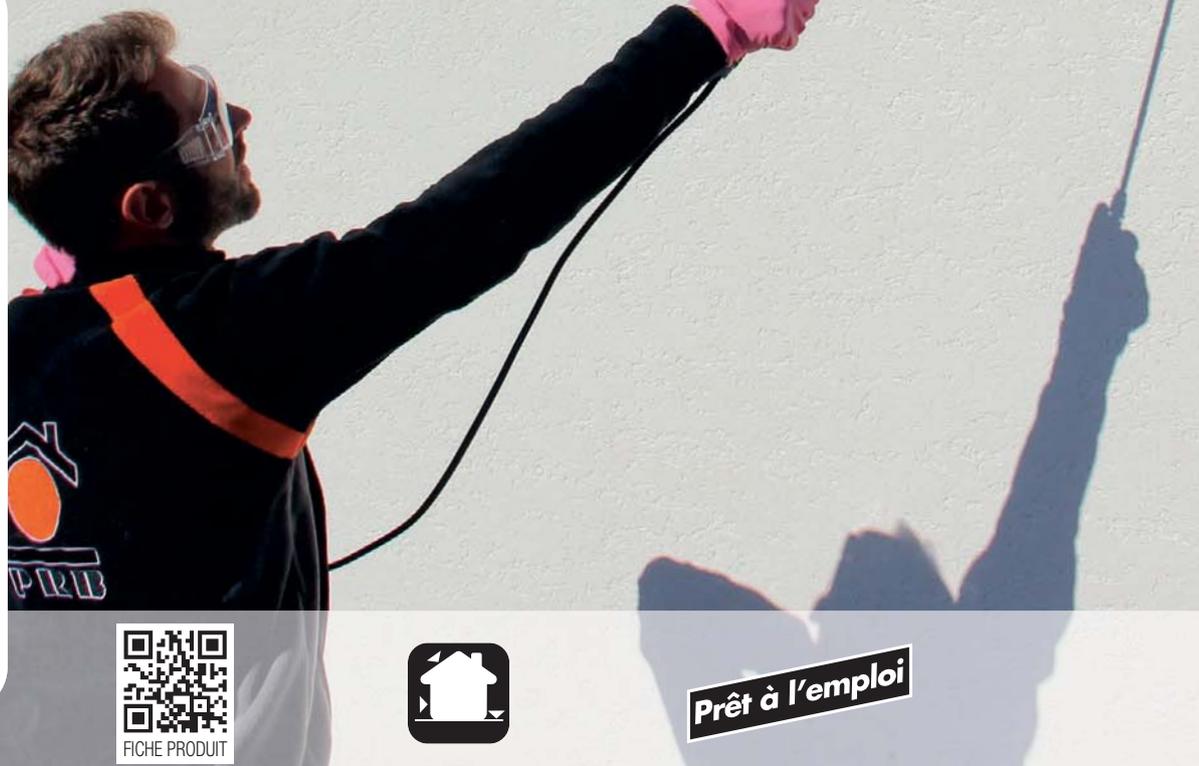
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Produits de Revêtement du Bâtiment

**Idéal pour
LES FAÇADES**

**PRB
ACTI
DÉMOUSSE
HP**



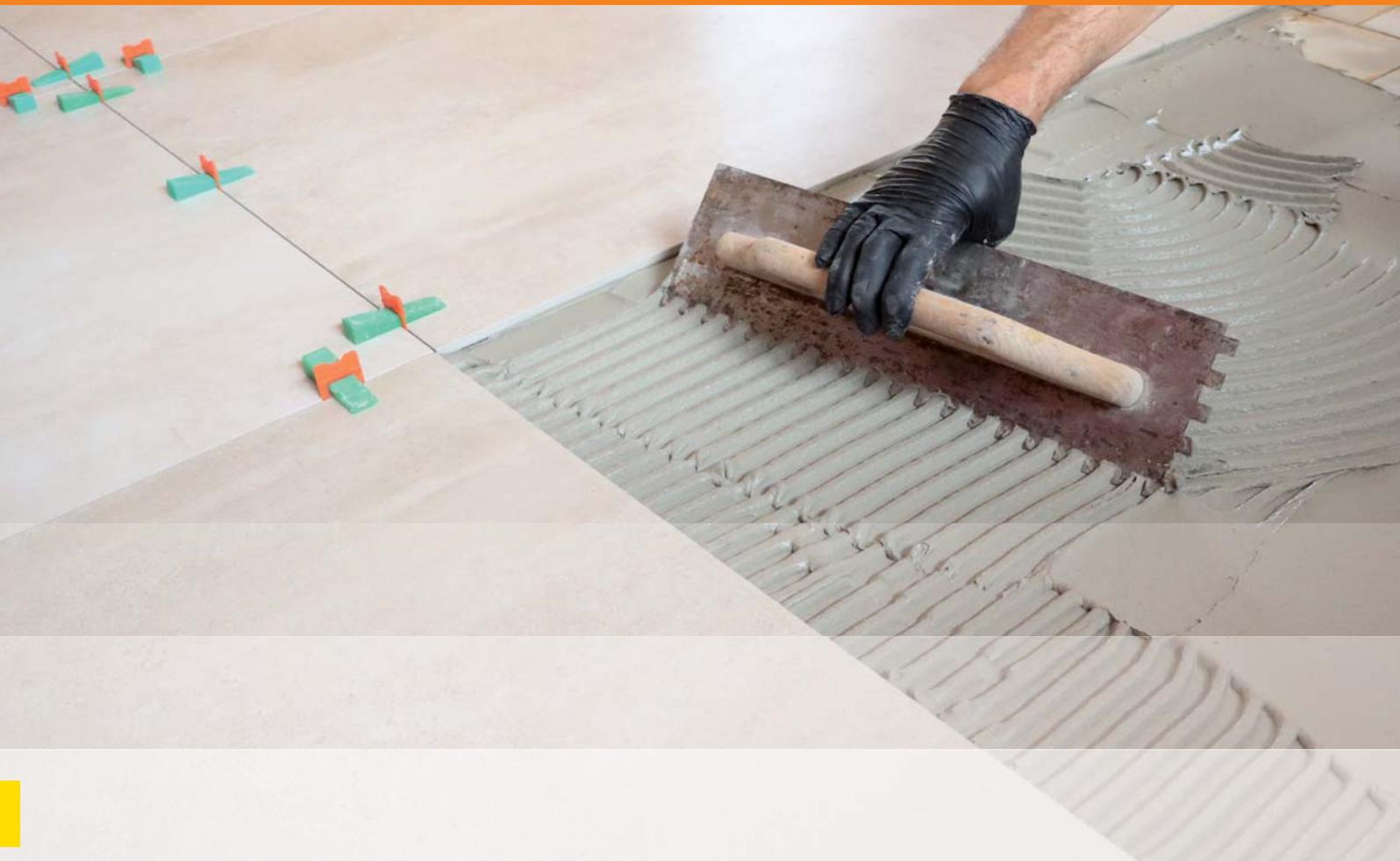
FICHE PRODUIT



Prêt à l'emploi

TRAITEMENT CURATIF ET PRÉVENTIF POUR L'ASSAINISSEMENT DES FAÇADES

- + S'utilise en curatif et en préventif
- + Permet de retrouver l'aspect originel des matériaux
- + Recommandé avant la mise en peinture



GAMME COLLE & SOL



GUIDES DE CHOIX

Préparation des supports	98
Étanchéité & protection à l'eau en sol et en mur	100
Isolation acoustique	102
Choix du peigne	103
Pose du carrelage en sol	104
Pose du carrelage en mur	106
Mortiers de jointoiment	108
Pose de revêtements souples	110
Mastic de collage & Finition	111

FICHES TECHNIQUES

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Primaires

PRB ACCROSOL PLUS	112
PRB ACCROSOL AG	113
PRB ACCROSOL TECHNIC	114
PRB ACCROSOL EXPRESS	115

Ragréages et lissages

PRB PLANIDUR PRO	116
PRB PLANIDUR HP	117
PRB PLANISPID RÉNO	118
PRB PLANISPID	120
PRB PLANILIS	121
PRB PLANISOL FIBRÉ	122
PRB PLANIFIBRE	123
PRB PLANIFIBRE SR	124
PRB PLANIEXPRESS	125

Autres mortiers

PRB PLANIDUR PLUS	126
PRB PLANIPENTE	127
PRB PLANICHOC	128

Liants et mortiers pour chapes

PRB MANUCEM N	129
PRB MANUCEM HPR	130
PRB MORTIER CHAPE ALLEGE 650	131
PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ	133
PRB CHAPECEM N	134
PRB CHAPECEM HPR	135
PRB FLUID EXPRESS	136

Désolidarisation

PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION	137
-------------------------------------	-----

ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU

Systèmes sous chapes et carrelages

PRB PRÉSERFOND	139
PRB CEL CERAMIC	140
PRB MONOCEL	143
PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC	145
PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	147
PRB SM 200	149

Résines et finitions peintures

PRB SINSOL 10 R	150
PRB POLYDIANE +	151
PRB ISOPLAST 2301 SRC/PRB ISOPLAST 2301 S	154

ACOUSTIQUE

PRB SOUCHAPE 19	156
PRB PLANIPHONE CONFORT	158
PRB COL PHONE	162
PRB BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50	163

POSE CARRELAGE

Mortiers colles

PRB COL POUDRE	164
PRB COL PLUS	165
PRB COL TERRASSE	166
PRB COL PRO	167
PRB COL SPID HP	168
PRB COL WHITE	169
PRB COL FLEX	170
PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1	171

PRB COL FLUID SCA	173
PRB COL FLUID N	174
PRB COL FLUID HPR	175
PRB COL SOUPLE	176
PRB COL MONOFLEX HP	177
PRB COL DUO FLEX	178
PRB COL DUO MAX	179
PRB COL DUO MAX N	180
PRB COL TOP	181
PRB COL DOUBLE FLEX S2	182

Mortier colle et joint base époxy

PRB COL & JOINT EPOXY	183
-----------------------------	-----

Adhésifs

PRB COL PÂTE PRO	185
PRB COL PÂTE PLUS	186
COLLE ET JOINT 2 EN 1	187

POSE DE REVÊTEMENTS SOUPLES

Les colles sols

PRB FIXOSUP	188
PRB FIXOTECH	189
PRB FIXOFLEX	190

Les colles de spécialités

PRB FIXO DPA	191
--------------------	-----

Colle murale

PRB FIXOMUR TDV	192
-----------------------	-----

FINITIONS

Mortiers de jointoiment

PRB JOINT FIN	193
PRB JOINT CARL PREMIUM	194
PRB JOINT RECTIFLEX	195
PRB JOINT XT	196
PRB JOINT OPUS	197
PRB JOINT SOUPLE	198
PRB JOINT HPR	199
PRB JOINT FR	200
PRB TOP JOINT	201

Joint technique

PRB JOINT SILICATE	202
PRB COL & JOINT ÉPOXY	183

Mastics

PRB MASS CRYL PLUS	203
PRB MASS CARRELEUR	204
PRB MASS MS	205

Nettoyants

PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY	207
PRB DESTRUCTEUR RÉSIDUS CIMENT	208

FICHES PROCÉDÉS

Coller un carrelage en rénovation de sols intérieurs en locaux P2 & P3 sur anciens carrelages, dalles PVC rigides, traces de colles, peintures	209
Coller un carrelage sur planchers chauffants. Systèmes à eau chaude, réversible, rayonnant électrique	211
Coller un carrelage sur chape anhydrite	213
Coller un carrelage sur chape liquide ciment	215
Coller un carrelage en piscines, privatives & municipales	217
Coller un carrelage en façades, grès, plaquettes de parement, pierres	220
Coller un carrelage en terrasses privatives & balcons d'immeubles	222
Coller un carrelage sur un plancher en bois en panneaux ou parquets à lames	225

TABLEAUX DES CONSOMMATIONS

Consommations des Colles PRB	228
Consommations des Joints PRB	230

GUIDE DE CHOIX PRÉPARATIONS DES SUPPORTS



	PRB ACCROSOL TECHNIC	PRB ACCROSOL PLUS	PRB ACCROSOL AG	PRB ACCROSOL EXPRESS	PRB PLANIDUR PRO	PRB PLANIDUR HP	PRB PLANISPID	PRB PLANIDUR PLUS	PRB PLANISOL FIBRÉ	PRB PLANISPID RÉNO	PRB PLANIEXPRESS	
	Primaires				Ragréages autolissants							
Locaux					P3	P3	P3	P3	P3	P3	P4S	
Épaisseur d'emploi (mm) / Résistance à la compression à 28 jours (Mpa)					3 à 10	3 à 10	3 à 10	3 à 10	3 à 15	1 à 30	1 à 30	

SUPPORTS NEUFS

Sols intérieurs (DTU)

Dalle / Plancher béton, chape de mortier ciment	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dallage béton sur terre plein / Barrière anti-humidité	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chape liquide ciment (avec AT)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chape liquide anhydrite (avec AT)	*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Béton et mortier allégé (selon CC ou AT du fabricant)	*	■	■	■	*	*	■	*	■	■	■
Chape sèche en plaque de plâtre cartonées ou non (selon AT du support)	*	■	■	■	*	*	*	*	*	■	■
Chape asphalte	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	*
Panneau bois (CTB-H ; CTB-X) conforme au DTU et CPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	TDV

Avec systèmes chauffants
(Dalle / Plancher béton, chape de mortier ciment, chape liquide)

... à eau basse température (PCBT)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
... à eau réversible (PCR)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
... rayonnant électrique (PRE)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Sols extérieurs

Dalle béton, chape mortier ciment adhérente (à 350 kg / m ³ et pente ≥ 1 cm / m)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chape sur Natte de drainage + protection Membrane d'étanchéité PRB sous carrelage (≥ 5 cm avec treillis soudé)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SUPPORTS RÉNOVATION

Sols intérieurs (CPT)

Ancien carrelage	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ancienne peinture de sol adhérente et résistante	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dalle vinyle rigide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trace de colle adhérente (1)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Enduit de lissage P3 ou supérieur (1)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plancher bois, parquet traditionnel ou collé, panneaux CTB-H / CTB-X conforme au DTU et CPT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	TDV
Chape asphalte	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	*

PRB PLANIFIBRE		PRB PLANIFIBRE SR		PRB PLANILIS		PRB PLANIPENTE		PRB CHAPE PRO R&D		PRB CHAPECEM HPR		PRB CHAPECEM N		PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650		PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ		PRB MANUCEM HPR		PRB MANUCEM N		PRB MATTE DE DÉSOLIDARISATION		PRB PLANICHOC	
Mortiers autonivelants				Autres mortiers				Liants et mortiers pour chapes										Mortiers spéciaux							
P4S		P4SR		P3		P3																R4			
3 à 30		3 à 30		1 à 10		3 à 50		≥ 16	≥ 40	≥ 30	≥ 7	≥ 25	≥ 40	≥ 30							≥ 45				

								(2)		(2)															
							*				*	*													
							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
								(3)		(3)	*	(3)													

				(2)	(2)	(2)		(2)	(2)	(2)															
				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

COLLE & SOL

-  Produit recommandé
 -  Produit adapté
 -  Nous consulter
- (1) Épaisseurs de 3 à 10 mm et inférieures au ragréage en place
 - (2) Chape désolidarisée ou adhérente avec barbotine d'accrochage
 - (3) Chape adhérente sur barbotine d'accrochage PRB LATEX.

GUIDE DE CHOIX

ÉTANCHÉITÉ & PROTECTION À L'EAU EN SOL



PRB PRÉSERFOND	PRB GEL CÉRAMIC	PRB MONOCEL	PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC	PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	PRB POLYDIANE +
----------------	-----------------	-------------	----------------------------	---------------------------	-----------------

SPEC	Étanchéité liquide		EPI SPEC	Membrane étanche	SEL	
Classe	SPEC	AT CSTB	ETA	EPI SPEC	EPI SPEC	SP3/SE5

SUPPORTS NEUFS

Sols intérieurs (DTU)

Dalle béton, chape de mortier ciment						Finition sablé
Plancher béton						Finition sablé
Plancher béton sur vide sanitaire non isolé						Finition sablé
Chape liquide ciment (avec AT)						Finition sablé
Chape liquide anhydrite (avec AT)				SPEC		
Béton et mortier allégé (selon CC ou AT du fabricant) (densité > 0,65)		**	**			
Chape sèche en plaques de plâtre cartonées ou non (avec AT)		**	**			
Chape asphalte				**	**	
Panneau bois (CTB-H ; CTB-X) conforme au DTU et CPT		AT				Finition sablé
Système d'étanchéité liquide SEL sablé (1)						Finition sablé
<i>Avec systèmes chauffants (Dalles / Plancher béton, chape de mortier ciment, chape liquide)</i>						
... à eau basse température (PCBT)		AT			**	Finition sablé
... à eau réversible (PCR)					**	Finition sablé
... rayonnant électrique (PRE)	*	AT		*	**	Finition sablé

Sols extérieurs (double encollage recommandé)

Dalle béton, chape mortier adhérente (à 350 kg / m ³ et pente ≥ 1,5 cm / m)						Finition sablé : Colle C2S1
Plancher béton en balcons, loggia, terrasse						Finition sablé : Colle C2S1

SUPPORTS RÉNOVATION

Sols intérieurs (CPT)

Ancien carrelage						Finition sablé
Ancienne peinture de sol adhérente et résistante						
Dalle vinyle rigide (semi-flexible)						
Traces de colles adhérentes						
Enduit de lissage P3 ou supérieur						
Plancher bois, parquet traditionnel ou collé, panneau CTB-H / CTB-X						Panneaux et privatif
Chape asphalte					**	

PISCINES & BASSINS

Piscine privative & bassin d'agrément						Plages intérieures
Piscine collective						Plages intérieures
Thalassothérapie et centre aquatique						Plages intérieures

COLLE & SOL

GUIDE DE CHOIX

ÉTANCHÉITÉ & PROTECTION À L'EAU EN MUR



	<i>PRB PRÉSERFOND</i>	<i>PRB GEL CÉRAMIC</i>	<i>PRB MONOCEL</i>	<i>PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC</i>	<i>PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ</i>
	SPEC	Système d'Étanchéité Liquide		EPI SPEC	Membrane étanche
Classe	SPEC	AT CSTB	ETA	EPI SPEC	EPI SPEC

Produit recommandé

Produit adapté

** Nous consulter

SUPPORTS NEUFS

Murs intérieurs (DTU/AT)

Enduit ciment ou bâtard de classe CS III ou CS IV					
Béton					
Plaque de plâtre cartonnée non hydrofugée (2)					
Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée type H1 (2) Plaque de fibre-plâtre sous AT type FERMACELL					
Enduit plâtre (2)					
Carreau de plâtre (2)					
Carreau de plâtre hydrofugé (2)					
Carreau de plâtre super hydrofugé (2) (3)					
Carreau de terre cuite monté au liant-colle plâtre (locaux secs) (2)					
Carreau de terre cuite monté au liant-colle ciment (2)					
Béton cellulaire (2)					
Panneau prêt à carreler (3)					
Plaque de fibres-ciment sous AT type Aquapanel, etc. (montage rigide) (3)					
Panneau de bois : CTB-X / CTB-H / OSB3 et 4 en parois sèches EA EB					

SUPPORTS RÉNOVATION

Murs intérieurs (CPT)

Ancien carrelage dépoli					
Ancienne peinture dépolie					

Avec primaire d'accrochage PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG.
(*) Primaire selon AT.

(1) Selon le support confectionné et / ou le local, un système de protection à l'eau peut être nécessaire avec ou sans primaire. Se reporter à la documentation technique du support.

(2) Pour les parois exposées à l'humidité, réaliser une protection à l'eau du support selon les règles du DTU 52.2 avec PRÉSERFOND, CEL CÉRAMIC, NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC ou MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ.

(3) Se reporter à l'avis technique du support.

COLLE & SOL





GUIDE DE CHOIX

ISOLATION ACOUSTIQUE

PRB PLANIPHONE CONFORT

PRB SOUCHAPE 19

Classe	Isolation phonique	
	Δ21 dB	Δ19 dB
SUPPORTS NEUFS		
Sols intérieurs (DTU)		
Dalle béton, chape de mortier ciment		(2)
Plancher béton		
Plancher béton sur vide sanitaire non isolé		
Chape liquide ciment (avec AT)		(2)
Chape liquide anhydrite (avec AT)		(2)
Béton et mortier allégé (selon CC ou AT du fabricant) (densité > 0,65)	**	(2)
Chape sèche en plaques de plâtre cartonnées ou non (avec AT)	**	(2)
Chape asphalte		
Panneau bois (CTB-H ; CTB-X) conforme au DTU et CPT		(2)
Système d'étanchéité liquide SEL sablé (1)		
SUPPORTS RÉNOVATION		
Sols intérieurs (CPT)		
Ancien carrelage	**	
Ancienne peinture de sol adhérente et résistante	**	
Dalle vinyle rigide (semi-flexible)	**	
Traces de colles adhésives	**	
Enduit de lissage P3 ou supérieur	**	
Plancher bois, parquet traditionnel ou collé, panneau CTB-H / CTB-X	**	

Produit adapté

** Nous consulter

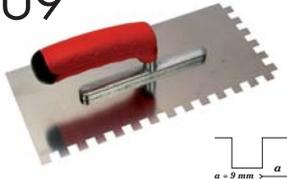
- Selon le support confectionné et / ou le local, un système de protection à l'eau peut être nécessaire avec ou sans primaire. Se reporter à la documentation technique du support.
- (1) Emploi de l'isolant sous la chape.
- (2) Emploi de l'isolant sous la chape.

COLLE & SOL



CHOIX DU PEIGNE : Outillage PRB

Pour plus de précisions, se reporter à la fiche technique de la colle choisie et se conformer aux DTU / CPT de pose collée des carrelages.

EN SOL			
Type de peignes Format carreaux	U6 	U9 	DL20 
EN INTÉRIEUR Mode d'encollage et consommation selon le peigne			
 S ≤ 10x30	Encollage simple 3,5 kg/m ²	Encollage simple 4,5 kg/m ²	
10x30 ≤  S ≤ 30x30	Encollage double 5 kg/m ²	Encollage simple / double 4,5 à 7 kg/m ²	Encollage simple 6 à 8 kg/m ² (mortier-colle en sol)
30x30 ≤  S ≤ 60x60		Encollage double 7 kg/m ²	Encollage double 7 à 8 kg/m ²
EN EXTÉRIEUR Mode d'encollage et consommation selon le peigne			
10x10 ≤  S ≤ 30x30	Encollage double 6 kg/m ²	Encollage double 7 kg/m ²	Encollage double / 6 à 8 kg/m ²
30x30 ≤  S ≤ 60x60		Encollage double (< 2000 cm ²) 7 à 8 kg/m ²	Encollage double 8 à 9 kg/m ²

EN MUR			
Type de peignes Format carreaux	V6 	U6 	U9 
EN INTÉRIEUR Mode d'encollage et consommation selon le peigne			
 S ≤ 10x10	Encollage simple 2,5 à 3 kg/m ² (adhésif en pâte)		
10x10 ≤  S ≤ 15x30	Encollage simple / double 3 à 4 kg/m ² (adhésif en pâte)	Encollage simple 3,5 kg/m ²	
15x30 ≤  S ≤ 30x30		Encollage double 4,5 à 6 kg/m ²	
30x30 ≤  S ≤ 60x60			Encollage double 5 à 7 kg/m ²
EN EXTÉRIEUR Mode d'encollage et consommation selon le peigne			
10x10 ≤  S ≤ 10x10		Encollage simple 3,5 kg/m ²	
5x10 ≤  S ≤ 10x30		Encollage double 6 kg/m ²	
10x30 ≤  S ≤ 30x60			Encollage double 7 à 8 kg/m ²
44x44 ≤  S ≤ 60x60			DL 20 Encollage double 8 à 9 kg/m ²

COLLE & SOL

GUIDE DE CHOIX POSE DU CARRELAGE EN SOL



Mortier Colle C1	PRB COL POUDRE	PRB COL PLUS	PRB COL TERRASSE	PRB COL PRO R&D	PRB COL PRO	PRB COL SPID HP	PRB COL WHITE	PRB COL FLEX	PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1	PRB COL FLUID N	PRB COL FLUID HPR
	Mortiers colles C2										
Classe	C1 T	C2 E	C2	C2 ET	C2 ET	C2 F	C2 ET	C2 ET C2 EG	C2 E	C2 EG	C2 FG
Locaux										P4/ P4S	P4/ P4S

SUPPORTS NEUFS

Sols intérieurs (DTU)

Dalle béton, chape de mortier ciment	2 200	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
Plancher béton		3 600	3 600	3 600		3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
Plancher béton sur vide sanitaire non isolé											
Chape liquide ciment (avec AT)	2 200	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600
Chape liquide anhydrite (avec AT)				3 600 *				3 600 *			
Béton et mortier allégé (selon CC ou AT du fabricant) (densité > 0,65)		1 600 ⁽²⁾		1 600 ⁽²⁾		1 600 ⁽²⁾	1 600 ⁽²⁾				
Chape sèche en plaques de plâtre cartonnées ou non (avec AT)				1 600 ⁽²⁾							
Chape asphalte				**		**		**			
Panneau bois (CTB-H ; CTB-X) conforme au DTU et CPT		1 600 ⁽⁵⁾									
Système d'étanchéité liquide SEL sablé (2)		**		**	**	**		**			

Avec systèmes chauffants
(Dalles / Plancher béton, chape de mortier ciment, chape liquide)

... à eau basse température (PCBT)

... à eau réversible (PCR)

... rayonnant électrique (PRE)

Sols extérieurs (double encollage recommandé)

Dalle béton, chape mortier adhérente (à 350 kg / m ³ et pente ≥ 1,5 cm / m)		3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)
Plancher béton en balcons, loggia, terrasse		3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)	3 600 (grès 2 200)
Étanchéité PRB CEL CÉRAMIC : C / PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ : M				C M 3 600 (grès 2 200)		M 3 600 (grès 2 200)		C M 3 600 (grès 2 200)			

SUPPORTS RÉNOVATION

Sols intérieurs (CPT)

Ancien carrelage		3 600 ⁽⁴⁾		3 600 ⁽⁴⁾							
Ancienne peinture de sol adhérente et résistante		3 600*		3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*
Dalle vinyle rigide (semi-flexible)		3 600*		3 600 ⁽⁴⁾							
Traces de colles adhérentes		3 600*		3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*
Enduit de lissage P3 ou supérieur		3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*
Plancher bois, parquet traditionnel ou collé, panneau CTB-H / CTB-X		1 600 ⁽⁵⁾									
Chape asphalte											

PISCINES & BASSINS

Piscine privative & bassin d'agrément		1 600		1 600	1 600	1 600 (avec joint epoxy)		1 600			
Piscine collective		900		1 600	1 600			1 600			
Thalassothérapie et centre aquatique				1 600				1 600			

PRB COL SOUPLE		PRB COL MONOFLEX HP		PRB COL DUO FLEX		PRB COL DUO MAX & DUO MAX N		PRB COL TOP		PRB COL DOUBLE FLEX S2		PRB COL FLUID SCA		PRB COL & JOINT EPOXY	
Mortiers colles C2 S										Colles spéciales					
C2 S1 ET C2 S1 EG	C2 S1 ET	C2 S1 ET C2 S1 EG	C2 S1 ET C2 S1 EG	C2 S1 F C2 S1 FG	C2 S2 ET C2 S2 EG	AT CSTB	R2								
								P4/ P4S							
SUPPORTS NEUFS															
Sols intérieurs (DTU, CPT)															
15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	40 000		10 000								
15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	40 000		10 000								
15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	40 000		10 000								
15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	40 000		10 000								
15 000*	15 000*	15 000*	15 000*	15 000*	30 000**	3 600	3 600								
3 600 ⁽²⁾	3 600 ⁽²⁾	3 600 ⁽²⁾	3 600 ⁽²⁾	3 600 ⁽²⁾	3 600 ⁽²⁾		3 600 ⁽²⁾								
1 600 ⁽²⁾	1 600 ⁽²⁾	1 600 ⁽²⁾	1 600 ⁽²⁾	1 600 ⁽²⁾	1 600 ⁽²⁾	3 600	1 600 ⁽²⁾								
	**			**	**										
1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	3 600 ⁽⁵⁾		1 600 ⁽⁵⁾								
**	**	**	**	**	**		**								
15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	30 000	3 600	10 000								
15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	30 000	3 600	10 000								
3 600 ⁽¹⁾	3 600 ⁽¹⁾	3 600 ⁽¹⁾	3 600 ⁽¹⁾	3 600 ⁽¹⁾	30 000	3 600	3 600 ⁽¹⁾								
Sols extérieurs (double encollage recommandé)															
3 600	3 600	3 600	3 600		10 000**		3 600								
3 600	3 600	3 600	3 600		10 000**		3 600								
	CM 3 600	CM 3 600			CM 3 600										
SUPPORTS RÉNOVATION															
Sols intérieurs (CPT)															
3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	15 000**		3 600								
3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	15 000**		3 600								
3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	3 600 ⁽⁴⁾	15 000**		3 600								
3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	15 000**		3 600								
3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	15 000**		3 600								
1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	1 600 ⁽⁵⁾	3 600 ⁽⁵⁾										
	**	**		**	**										
PISCINES & BASSINS															
	3 600				3 600		3 600								
	3 600						3 600								
	3 600						3 600								

Produit recommandé
Produit adapté
** Nous consulter

Avec primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG**. (*) Primaire selon AT.

(1) Format maxi selon le CPT PRE : 2200 cm². Grands formats : nous consulter.

(2) Selon le support confectionné et / ou le local, un système de protection à l'eau peut être nécessaire avec ou sans primaire. Se reporter à la documentation technique du support.

(3) Sur grès émaillé non dépoli, appliquer **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG**.

(4) Le primaire d'accrochage pour améliorer l'adhérence est optionnel.

(5) Se reporter à la fiche procédé « coller un carrelage sur plancher bois » : grand format, nous consulter.

Les performances de nos mortiers colles et adhésifs, ainsi que notre expérience, nous permettent d'indiquer des formats de revêtements supérieurs aux DTU et CPT en vigueur.

Toutefois, nous vous précisons qu'en tant qu'homme de l'art et compte tenu de la réglementation en vigueur (DTU, CPT, AT...) nous vous conseillons de vous rapprocher :

- du fabricant du support,
- de votre assureur, afin de contracter une extension de garantie pour le chantier à réaliser.

PRB est assuré dans le cadre de ces prescriptions en responsabilité civile fabricant (marché de fournitures).

Par ailleurs, il vous appartient d'en faire mention dans les documents du marché et d'informer le maître d'ouvrage ou le maître d'oeuvre, des écarts relatifs aux choix des matériaux (support, nature et format du revêtement...) par rapport aux documents normatifs existants.

GUIDE DE CHOIX

POSE DU CARRELAGE EN MUR



PRB COL POUVRE

PRB COL PLUS

PRB COL PRO R&D

PRB COL PRO

PRB COL SPID HP

PRB COL WHITE

PRB COL FLEX

PRB COLLE ET JOINT POUVRE 2 EN 1

Mortier colle C1

Mortiers colles C2

Classe

C1 T

C2 E

C2 ET

C2 ET

C2 F

C2 ET

C2 ET
C2 EG

C2 E

SUPPORTS NEUFS

Murs intérieurs (DTU/AT)

Enduit ciment ou bâtard de classe CS III ou CS IV	G 1 200 F 2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Béton		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Plaque de plâtre cartonnée non hydrofugée (2)	G 1 200 F 2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée type H1 (2) Plaque de fibre-plâtre sous AT type FERMACELL		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Enduit plâtre (2)	G 1 200* F 2 200	1 600*	2 200*	1 600*	1 600*	2 200*	2 200*	2 200*
Carreau de plâtre (2)	G 1 200* F 2 200	1 600*	2 200*	2 200*	1 600*	2 200*	2 200*	2 200*
Carreau de plâtre hydrofugé (2)		G 1 200* F 2 200	2 200*	G 1 200* F 2 000	1 600*	2 200*	2 200*	2 200*
Carreau de plâtre super hydrofugé (2) (3)			2 200*		1 200*	2 200*	2 200*	2 200*
Carreau de terre cuite monté au liant-colle plâtre (locaux secs) (2)		1 600*	2 200*	1 600*	1 600*	2 200*	2 200*	2 200*
Carreau de terre cuite monté au liant-colle ciment (2)	1 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Béton cellulaire (2)	G 1 200 F 2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Panneau prêt à carrelé (3)		1 600	2 200	1 600	2 200	2 200	2 200	2 200
Protection à l'eau (SPEC) PRB PRÉSERFOND			2 200	2 200			2 200	
Étanchéité des murs et parois PRB CEL CÉRAMIC			2 200				2 200	
Protection à l'eau (SPEC) PRB NATTE CÉRAMIC			2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Étanchéité des murs et parois PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ			2 200		2 200	2 200	2 200	
Plaque de fibres-ciment sous AT type Aquapanel, etc. (montage rigide) (3)		1 600	2 200	1 600	2 200	2 200	2 200	2 200
Panneau de bois : CTB-X / CTB-H / OSB3 et 4 en parois sèches EA EB			1 600*		1 600*	1 600*	1 600*	1 600*

Murs extérieurs (DTU)

Maçonnerie enduite à l'aide d'un mortier ciment résistant								
Béton banché								

SUPPORTS RÉNOVATION

Murs intérieurs (CPT)

Ancien carrelage dépoli (+ option SPEC)		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
Ancienne peinture dépolie (+ option SPEC)		2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*

Murs extérieurs (Hors DTU) (H)

Ancien carrelage adhérent (après préparation ** : dépolissage, nettoyage)								
Ancien revêtement RPE adhérent et résistant (après préparation)								

PRB COL SOUPLE	PRB COL MONOFLEX HP	PRB COL DUO FLEX	PRB COL DUO MAX & DUO MAX N	PRB COL TOP	PRB COL DOUBLE FLEX S2	PRB COL & JOINT ÉPOXY	PRB COL PÂTE PRO	PRB COL PÂTE PLUS	PRB COLLE ET JOINT PÂTE 2 EN 1
----------------	---------------------	------------------	-----------------------------	-------------	------------------------	-----------------------	------------------	-------------------	--------------------------------

Produit recommandé

Produit adapté

** Nous consulter

Mortiers colles C2 S						Colle spéciale	Adhésifs		
C2 S1 ET C2 S1 EG	C2 S1 ET	C2 S1 F C2 S1 FG	C2 S1 ET C2 S1 EG	C2 S1 ET C2 S1 EG	C2 S2	R2	D2 E	D2 ET	D2

F Faïence.

G Carreaux non poreux.

SUPPORTS NEUFS

Murs intérieurs (DTU/AT)

3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	36 000	3 600	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	36 000	3 600	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600
3 600 ⁽⁴⁾ 36 000 ⁽⁵⁾	3 600	3 600 ⁽⁴⁾ 36 000 ⁽⁵⁾	36 000	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600			
3 600 ⁽⁴⁾ 36 000 ⁽⁵⁾	3 600	3 600 ⁽⁴⁾ 36 000 ⁽⁵⁾	36 000						
2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	36 000*	2 200*	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600
2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	36 000*	2 200*	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600
2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	36 000*	2 200*	G 750 F 2 200	G 750 F 2 200	F 1 600
2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	36 000*	2 200*	G 750 F 2 200	G 750 F 2 200	F 1 600
2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	2 200*	36 000*	2 200*	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600
2 200*	3 600	3 600	3 600	2 200*	36 000	2 200*	G 750 F 2 200	G 1200 F 2 200	F 1 600
3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	36 000	3 600	G 1 200 F 2 200	G 1 200 F 2 200	F 1 600
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	36 000	2 200			
	2 200	2 200		2 200	36 000	2 200		F 2 200	
	3 600	3 600		3 600	36 000	3 600			
	3 600	3 600		3 600	36 000	3 600			
	3 600	3 600		3 600	36 000				
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	36 000	2 200			
1 600	1 600*	1 600*	1 600		3 600*	1 200	G 500 * F 1 200	G 500 * F 1 200	

Avec primaire d'accrochage PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG. (*) Primaire selon AT.

(2) Pour les parois exposées à l'humidité, réaliser une protection à l'eau du support selon les règles du DTU 52.2 avec PRÉSERFOND, CEL CÉRAMIC, NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC ou MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ.

(3) Se reporter à l'avis technique du support.

(4) Support en 1 plaque, format maxi selon DTU 52.2.

(5) Support en 2 plaques, format maxi selon Règles Professionnelles 2021.

Murs extérieurs (DTU)

2 200** (28 m) 3 600** (6 m)		2 200** (28 m) 3 600** (6 m)	2 200** (28 m) 3 600** (6 m)						
2 200** (28 m) 3 600** (6 m)		2 200** (28 m) 3 600** (6 m)	2 200** (28 m) 3 600** (6 m)						

SUPPORTS RÉNOVATION

Murs intérieurs (CPT)

3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	36 000	3 600			
3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	3 600*	36 000*	3 600			

Murs extérieurs (Hors DTU) (H)

	3 600** (6 m)	3 600** (6 m)	3 600** (6 m)			2 200** (28 m) 3 600** (12 m)			
	2 200** (3 m)	2 200** (3 m)	2 200** (3 m)			2 200** (28 m) 3 600** (12 m)			

Les performances de nos mortiers colles et adhésifs, ainsi que notre expérience, nous permettent d'indiquer des formats de revêtements supérieurs aux DTU et CPT en vigueur.

Toutefois, nous vous précisons qu'en tant qu'homme de l'art et compte tenu de la réglementation en vigueur (DTU, CPT, AT...) nous vous conseillons de vous rapprocher :

- du fabricant du support,
- de votre assureur, afin de contracter une extension de garantie pour le chantier à réaliser.

PRB est assuré dans le cadre de ces prescriptions en responsabilité civile fabricant.

Par ailleurs, il vous appartient d'en faire mention dans les documents du marché et d'informer le maître d'ouvrage ou le maître d'oeuvre, des écarts relatifs aux choix des matériaux (support, nature et format du revêtement...) par rapport aux documents normatifs existants.

COLLE & SOL

GUIDE DE CHOIX

MORTIERS DE JOINTOIEMENT



PRB JOINT FIN Gris & blanc

PRB JOINT FIN Couleur

PRB JOINT CARL PREMIUM

PRB JOINT RECTIFLEX

PRB JOINT XT

Classe	CG2 WA				
Largeur de joint en mm	1 à 5	1 à 5	1 à 8	1 à 8	3 à 15
INTÉRIEUR					
Sols & murs					
Habitation tous locaux, bâtiment civil et administratif (sauf reprographie)					
Rénovation des sols (sur base béton)					
Plancher chauffant à eau chaude PCBT / Plancher chauffant électrique PRE / Plancher chauffant rafraîchissant PCR					
Local à fort trafic : aéroport, gare, galerie marchande, hypermarché					
Sanitaire collectif (sans jets HP)					
Isolation phonique : PLANIPHONE CONFORT (joints ≥ 3 mm)					
Plancher bois (joints ≥ 3 mm)					
Locaux techniques					
Local de préparation alimentaire, industrie, poissonnerie, boucherie					
Cuisine collective					
Local à contrainte chimique : reprographie, salle de classe et laboratoire de chimie et biologie	**	**		**	**
Local avec lavage fréquent : laverie, station de lavage, douche collective					
EXTÉRIEUR					
Terrasse, balcon, aménagement paysager et plage de piscine privée		**		(1)	
Façades (joints ≥ 4 mm DTU)					
Grès émaillé ou non		**			
Mosaïque (joints ≥ 2 mm)		**			
Pierre naturelle, plaquette terre cuite, parement reconstitué ciment sous AT		**	*	*	
PISCINES & BASSINS					
Piscine privée (eau chlorée) & bassin d'agrément		(2)	**		
Piscine collective : bassin et plage					
Thalassothérapie, centre aquatique, hammam, bassin avec eau de mer					

							R2/RG
5 à 50	3 à 15	3 à 15	3 à 15	3 à 30	2 à 12	2 à 10	2 à 20
			Mur	Mur			
**							
**			Mur				
						**	
					**		
	**	**			**	**	
					**		
	(1)		Mur	Mur			
							**
	*	*	*	*	**	**	
							Carrelages & mosaïques
						**	

-  Produit recommandé
-  Produit adapté
-  Avec essai préalable selon la porosité, les reliefs et le mode d'application
-  * Nous consulter

- (1) À prise rapide ou semi-rapide, à liants mixtes ou réactif époxy, travailler par petite surface et à l'abri de la chaleur.
- (2) Carreaux non poreux.

COLLE & SOL

GUIDE DE CHOIX

POSE DE REVÊTEMENTS SOUPLES



PRB FIXOSUP	PRB FIXOTECH	PRB FIXOFLEX	PRB FIXO DPA	PRB FIXOMUR TDV
-------------	--------------	--------------	--------------	-----------------

Classification COV France (émission dans l'air intérieur)	Colles sols			Colles de spécialités	Colle murale
	A+	A+	A+	A+	A+
Label pour bâtiments HQE	Emicode EC1 PLUS	Emicode EC1 PLUS	Emicode EC1 PLUS	Emicode EC1 PLUS	Emicode EC1 PLUS

REVÊTEMENTS PVC

PVC système douche : sol + murs	■				
PVC sur PVC	■				
Dalle semi-flexible	■	■	■		
PVC homogène en dalle ou lé (1)	■	■	■		
PVC hétérogène multicouches (1)	■	■	■		
Lame LVT « Luxury Vinyl Tiles »					
DPA / LPA (Dalle et Lame Plombante Amovible)				■	

REVÊTEMENTS TEXTILES

Moquette aiguilleté (envers latex, SBR, sans sous-couche)	■	■	■		
Moquette (envers mousse, latex, SBR, PVC, PU)	■	■	■		
Moquette sur double dossier synthétique (Action Back)	■	■	■		
DPA (Dalle Plombante Amovible)				■	

AUTRES REVÊTEMENTS

Linoléum avec envers jute en dalle ou lé					
Linoléum acoustique avec envers mousse					
Linoléum avec envers liège					
Coco latex, sisal, jonc de mer...à envers latex	■	■			
Caoutchouc (local à faible trafic)					
Caoutchouc acoustique à envers latex	*				
Spécial marche intégrale (PVC, caoutchouc), plinthe					
Plancher technique avec dalles DPA (salle informatique, ...)				■	
Toile de verre en mur et plafond (2)					■
Revêtement mural sur envers papier					■

■	Produit recommandé
■	Produit adapté
**	Nous consulter

(1) avec dossier feutre, jute, polyester, liège, VER

(2) Toile de verre à peindre standard ou pré-apprêtée, voile de fibre de verre tissé/intissé, texture à peindre intissée gaufrée ou VER

GUIDE DE CHOIX

MASTICS DE COLLAGE & FINITION



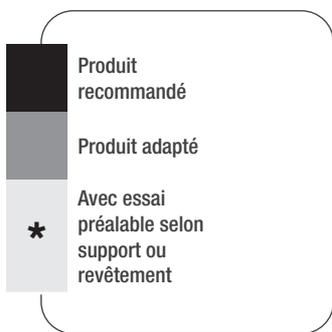
PRB MASS
CRYL PLUS

PRB MASS
CARRELEUR

PRB MASS
MS

Mastics

Classe dureté shore A	12,5 P	10	55
Label	SNJF		
Largeur de joint	4 à 15 mm	4 à 10 mm	4 à 20 mm
DOMAINES	Peinture & ravalement	Carrelage mural	Universel sols et murs
	Joint de finition avant peinture en angle et mur	Joint périphérique en plinthe et en mur, locaux P2 et P3.	Joint de fractionnement et de dilatation en sol P2 à P4S.
	Calfeutrement plancher bois avant ragréage (Planifibre...).	Joint d'étanchéité entre le carrelage et les sanitaires.	Collage et joint de finition étanche en bassin.
	Joint de raccordement dans la construction.	Calfeutrement de fissures.	Joint périphérique et d'étanchéité en cuisines collective, terrasse, local technique, façade (collage uniquement).
	Resserage des menuiseries bois, alu ou PVC avec la maçonnerie.		Compatible avec Membrane, CEL, Nette, Planiphone Confort.
	Bouchage des fissures.		Joint étanche siphon et caniveaux en locaux P2 à P4S.
			Collage et joint des modénatures Styprofil.



SUPPORTS

Acier traité galvanisé		*	
Aluminium			
Bois			
Carrelage			
Inox			
Maçonnerie intérieure et extérieure, béton, ciment, brique		intérieur	
Menuiserie			
Panneau isolant PSE / PU			
Pierre, marbre, granit			
Polycarbonate			
Polyester			
Planiphone confort, Cel Ceramic, Nette Ceramic			
Plâtre			
PRB Membrane d'étanchéité			
PVC			
Sanitaire en céramique			
Sanitaire en acrylique			
Tôle laquée			
Verre			
Zinc			

COLLE & SOL

PRB ACCROSOL PLUS

PRIMAIRE D'ADHÉRENCE POLYVALENT



Les + de PRB ACCROSOL PLUS

- + Multi-supports
- + Neuf et rénovation
- + Améliore l'accrochage des ragréages et colles
- + Fixateur bouche pores : réduction du bullage

CONDITIONNEMENT

- Jerricans de 1 kg et seau plastique 15 kg.
- Cuve de 1000 l.
- Palette de 324 jerricans de 1 kg soit 0,324 t.
- Palette de 56 jerricans de 5 kg soit 0,280 t.
- Palette de 24 seaux de 15 kg soit 0,360 t.



CONSERVATION :

- Cuve de 1000 l : 6 mois.
- Jerricans et seaux : 18 mois.

CONSUMMATION

- 150 à 300 g/m² selon support (porosité, rugosité).

COULEUR : Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs et sols intérieurs - sols extérieurs
- Neuf et rénovation.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur. AT, Atex, Certificats des produits et systèmes PRB.

- Bétons allégés.
- Enduits mortier de ciment
- Béton cellulaire.
- Enduits et carreaux de plâtre.
- Plaques de plâtre.
- Panneaux Bois (CTBH et CTBX).

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
 - En milieu immergé (piscine, bassin...).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.

SUPPORTS ADMISSIBLES NEUFS (INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR) :

- Bétons.
- Chapes mortier de ciment.

EN INTÉRIEUR :

- Chapes fluides ciment.
- Chapes anhydrites.
- Chapes sèches.

RÉNOVATION INTÉRIEURE :

- Anciens carrelages.
- Anciennes peintures de sols ou murales.
- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphalte sablées.
- Parquets stables, collés ou sur lambourdes.
- Traces ou résidus de colles acryliques, vinylique, néoprène, bitumineuse.

PRODUITS ASSOCIÉS

- Mortiers colles et adhésifs PRB en intérieur.
- Ragréages de sols PRB en intérieur et extérieur.
- Résine SPEC PRB PRESERFOND.
- Étanchéité PRB CEL CÉRAMIC en intérieur (hors bassins).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique en dispersion aqueuse et adjuvants spécifiques sans solvant.

PRODUIT

- Liquide monocomposant en phase aqueuse :
- Aspect : blanc.
- Diluant : Eau.

- Masse volumique apparente : 1,05 ± 0,1 t/m³.
- pH : 8,5 ± 0,5.
- Extrait sec : 21 ± 1 %.

MISE EN ŒUVRE

- Délai mini avant recouvrement : 2 à 4 h.
- Délai maxi avant recouvrement : 72 h.
- Après séchage 72 h : appliquer une nouvelle couche.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Anciens carrelages : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher.
- Anciennes peintures : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Dépoussiérer avec un abrasif gros grains et dépoussiérer.
- Se reporter aux Fiches Procédés PRB, aux DTU, CPT et réglementations en vigueur.

APPLICATION

- Remuer légèrement avant emploi.

EN INTÉRIEUR :

- Appliquer pur au rouleau laine, à la brosse, à raison de 150 à 350 g/m² de façon à bien recouvrir la totalité de la surface.
- Laisser sécher jusqu'à transparence soit 2 à 4 h avant recouvrement ou 8 à 24 h avec enduits de sol.

EN EXTÉRIEUR (RÉGULATEUR DE POROSITÉ) :

- Diluer à moitié : soit 1 volume de PRB ACCROSOL PLUS + 1 volume d'eau propre et appliquer à raison de 200 à 500 g/m². Laisser sécher jusqu'à transparence, soit 8 à 24 h avec enduit de sol.
- En balcons et coursives en étages, PRB ACCROSOL PLUS peut être appliqué pur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Protéger les huisseries, vitres... contre les projections.
- Nettoyage des outils et des tâches fraîches à l'eau.
- Nettoyage des tâches produit durci avec PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY (précaution selon support).
- Protéger les zones traitées contre les retombées de poussières importantes ou les salissures.
- Avec humidité ambiante élevée et/ou par basse température, le temps de séchage du primaire peut être allongé.



PRIMAIRE D'ADHÉRENCE POLYVALENT ANTIGOUTTES

Les **+** de PRB ACCROSOL AG

- +** Multi-supports, idéal sur bois et en rénovation
- +** Travail propre et rapide
- +** Rugueux : augmente l'accroche
- +** Grande facilité en murs



CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 1 kg et seaux plastiques de 5 kg et 15 kg.
- Palette de 324 jerricans de 1 kg soit 0,324 t.
- Palette de 64 seaux de 5 kg soit 0,320 t.
- Palette de 22 seaux de 15 kg soit 0,330 t.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

- Supports poreux : 200 à 300 g/m².
- Supports non-poreux, rénovation : 100 à 200 g/m².

COULEUR : Vert.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs et sols intérieurs
- Neuf et rénovation.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur. AT, Atex, Certificats des produits et systèmes PRB.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Chapes et enduits au mortier de ciment.
- Chapes fluides ciment.
- Chapes anhydrides.
- Chapes sèches.

- Bétons allégés.
 - Béton cellulaire.
 - Enduits et carreaux de plâtre.
 - Plaques de plâtre.
 - Bois (CTBH, CTBX, OSB 3 ou 4 **).
- ** Important : poncer et dépolir.

ANCIENS :

- Anciens carrelages.
- Anciennes peintures de sols ou murales.
- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphalte sablées.
- Parquets stables, collés ou sur lambourdes.
- Traces ou résidus de colles acryliques, vinylique, néoprène, bitumineuse.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols extérieurs
- En milieu immergé (piscine, bassin...).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.

PRODUITS ASSOCIÉS

- Mortiers colles et adhésifs PRB en intérieur.
- Ragréages de sols PRB en intérieur.
- Résine SPEC PRB PRÉSERFOND.
- Étanchéité PRB CEL CÉRAMIC en intérieur (hors bassins).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine copolymère en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- Aspect : Liquide verdâtre.
- Masse volumique apparente : 1,05 ± 0,1 T/m³.
- pH : 8,1 ± 0,5.
- Extrait sec : 37 ± 2 %.

MISE EN ŒUVRE

- Délai mini avant recouvrement : 2 à 4 h.
- Délai maxi avant recouvrement : 72 h.
- Après séchage 72 h : appliquer une nouvelle couche.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoli, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Anciens carrelages : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher.
- Anciennes peintures : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Dépolir avec un abrasif gros grains et dépolir.

APPLICATION

- Remuer légèrement avant emploi.
- Appliquer pur au rouleau laine, à la brosse, à raison de 100 à 300 g/m² de façon à bien recouvrir la totalité de la surface.
- Laisser sécher 2 à 4 h avant recouvrement ou 8 à 12 h avec enduits de sol.
- Pour ragréage sur support OSB, un séchage optimum de 12 h est recommandé.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Protéger les huisseries, vitres... contre les projections.
- Nettoyage des outils et des tâches fraîches à l'eau.
- Nettoyage des taches produit durci avec PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY (précaution selon support).
- Protéger les zones traitées contre les retombées de poussières importantes ou les salissures.
- Avec humidité ambiante élevée et/ou par basse température, le temps de séchage du primaire peut être allongé.

PRB ACCROSOL TECHNIC

PRIMAIRE D'IMPERMÉABILISATION ET DE CONSOLIDATION DE SURFACE



Les + de PRB ACCROSOL TECHNIC

- + Barrière anti humidité
- + Très Haute adhérence > 3 MPa, renforce la dureté
- + Tous supports neufs et spéciaux
- + Sans solvant
- + Protection sur sol béton conforme aux DTU



CONDITIONNEMENT

Kit de 5 kg en seaux métalliques.

Sable sec PRB ACCROSOL TECHNIC
- Sac de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

En primaire d'accrochage :
- une couche de 300 à 400 g/m².
- sur fond poreux 500 g/m².

En barrière anti-humidité :
- deux couches de 300 à 400 g/m²
(600 à 800 g/m²).

Sable sec
PRB ACCROSOL TECHNIC
Pour le sablage adhérent du primaire
ou de la 2^{ème} couche : 3,5 à 4 kg/m².

COULEUR : transparent.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs et sols intérieurs et extérieurs
- Travaux Neufs et de Renovations.
- Locaux techniques à fortes sollicitations.
- Ce primaire technique est à sabler à refus de silice pour association aux produits PRB suivant :
- Mortiers de ragréages P3 et P4S.
- Mortiers spéciaux : **MANUCEM HPR/N**, **CHAPECEM HPR/N**, **IMPERFOND**... avec barbotine de liaison.
- Mortiers colles C2 et C2S.
- Pose des revêtements associés : PVC, Linoléum, Carrelages, Parquets...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- PRIMAIRE D'ADHÉRENCE**
- Béton brut ou surfacé, béton préfabriqué, chape ciment, chape anhydrite.
 - Ancien carrelage (grès, terre cuite, pierre naturelle, pâte de verre), dalles reconstituées à liant polyester.
 - Planchers bois en parquet traditionnel ou en panneaux CTB.H/CTB.X (rigide, propre et stable).
 - Peinture de sol époxy ou PU, revêtement en résine coulée, platine siphon en Inox, plaque en acier rigide, chape asphalte.
 - Dalles en vinyle rigide et colles contenant de l'amiante (encapsulation), ciment magnésien (Terrazzoli).

IMPERMÉABILISATION – ANTI-HUMIDITÉ

- Dalle béton coulée sur terre-plein sans film Polyane®.
 - Supports béton ou mortier de ciment humides.
- JOINTS DE FRACTIONNEMENTS**
- Pontage des joints selon le CPT 3469 et DTU 53.2.
 - DTU, CPT des supports et de pose des revêtements.
 - Cahier des charges n°1 de janvier 2010. AT CSTB Piscines et Enduit d'étanchéité du **PRB CEL CERAMIC**.

- Sur support de porosité anormale.
- Travaux de cuvelage ou d'étanchéité.
- Sur une fissure active ou évolutive.

Pour tout cas particulier non visé dans la présente fiche technique : consulter le service technique PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas utiliser en cas de gel, sur supports gelés ou en cours de dégel.
- Cohésion minimale du support : 1 MPa en traction directe (0,5 MPa en locaux P2, P3), 25 MPa en compression.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer :**
- Sur support non cohésif ou inadapté au trafic du local à revêtir.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Résine bicomposant sans solvants.

- Composant A : résine époxy.
- Composant B : durcisseur.

PRODUIT

- Mélange
- Non inflammable à l'emploi.
- Coloris : orange (époxy), translucide (durcisseur).
- Densité : 1
- Dureté Shore D : 70 à 24 h.
- Dureté Shore A : 95 à 24 h.

- DPU à 10°C : 40 à 60 min.
- DPU à 20°C : 30 à 45 min.
- DPU à 30°C : 15 à 20 min.
- Délai entre couches : 12 h.
- Sable pour sablage : sable sec **PRB ACCROSOL TECHNIC** de granulométrie 0,7 à 1,3 mm.

- Délai de recouvrement : 12 à 24 h.
- Performances à l'état durci :
- Adhérence sur béton : > 3 MPa.
- Résistance à la température :
- 20°C + 80°C.
- Durcissement final : 3 à 5 jours.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB et au cahier des charges en vigueur

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être :
- Sains, cohésifs, résistants, propres et dépoussiérés.
 - Exempts de toutes traces d'huile de décoffrage, corps gras, produit de cure, laitance et autres pulvérulences : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
 - Sur ciment : non ruiselant d'humidité et non ressautant l'eau.
 - Béton souillé : décaper la surface par grenailage suivi d'un dépoussiérage soigneux.
 - Ancien carrelage et dalles en vinyle rigide : nettoyer la surface avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Afin d'améliorer l'état de surface dans le cas de grès émaillés brillant ou poli, dépolir au préalable puis dépoussiérer. Terre cuite ou pierres naturelles : poncer de manière à éliminer les traitements de surface puis dépoussiérer.
 - Métal : poncer les surfaces oxydées, dépoussiérer. Dégraisser si besoin avec un solvant non gras.
 - Peintures de sol & résines de sol – époxy ou PU : dégraisser la surface avec une lessive sodée ou décapant adapté de

manière à éliminer tous les résidus pouvant nuire à l'adhérence. Dans le cas de peintures dégradées, effectuer un grenailage ou un rabotage jusqu'au béton.

- Plancher bois : Vérifier la bonne fixation et stabilité du plancher support ; renforcer si besoin. Éliminer totalement les cires ou vitrificateur par ponçage puis dépoussiérer.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser intégralement le composant B dans le seau Composant A et homogénéiser le mélange à l'aide d'un mélangeur à hélices à vitesse lente pour éviter l'introduction de bulle d'air (200 tr/min).
- Le mélange est utilisable immédiatement.

APPLICATION

- En primaire (en 1 couche *)**
- Appliquer le **PRB ACCROSOL TECHNIC** en une couche de 300 à 400 g/m² avec un peigne à dents triangulaires type TKB A2 (ou PRB A2), au rouleau avec manchon époxy à poils 12 mm ou au pinceau large.
 - Effectuer un sablage adhérent sur la résine fraîche, en projetant manuellement à refus le sable sec **PRB ACCROSOL TECHNIC** à raison de 3,5 à 4 kg/m². Utiliser des chaussures cloutées ou des patins Husky (Raimondi) permettant de circuler sur la résine.
 - Vérification d'un bon sablage : le sable doit recouvrir toute la surface et avoir un aspect sec (non enrobé de résine). La

consommation peut varier selon le besoin.
* Dans le cas de support poreux ou très poreux, une 1^{ère} couche d'imprégnation au rouleau est nécessaire 12 h au préalable (consommation globale : 500 g/m²).

En barrière anti-humidité, risque de contrepression hydrostatique (en 2 couches)

- Après séchage de la 1^{ère} couche 300 à 400 g/m² non sablée (12 h à 20°C), appliquer une 2^{ème} couche de **PRB ACCROSOL TECHNIC** de 300 à 400 g/m² (*) puis procéder au sablage comme ci-dessus.
- Le mélange est utilisable du support.

- **En 1 couche au peigne (locaux P3 maxi) :** Appliquer l'époxy en une couche à la spatule crantée n° C1 (TKB 4 x 4 x 4) à raison d'une consommation minimale de 800 g/m² avec débouillage à l'avancement avec un rouleau débouleur adapté. Le lendemain, appliquer **PRB ACCROSOL EXPRESS**.

Traitement des joints de fractionnement

- Ouverture du joint et nettoyage. Déployer le treillis de verre PRB en maille 4 x 4 en bandes de 20 à 50 cm puis garnir le joint avec **PRB ACCROSOL TECHNIC**.
- Poursuivre l'application puis sabler.
- Collage des carrelages : selon le cas, réaliser un fractionnement à proximité.

- Ragréage avant revêtements PVC ou Textiles : utiliser le **PLANIFIBRE**.

Balayage final

- Laisser polymériser 24 h, puis avant de poursuivre les travaux, éliminer les sables non adhérents par brossage et aspiration avec un aspirateur industriel.
- Le sable servant de liaison d'adhérence doit être sec non enrobé, parfaitement adhérent et incrusté au primaire.

Barrière anti-humidité + Primaire rapide

- Méthode sans sablage en locaux intérieurs P2-P3 (autres locaux nous consulter).
- Application du **PRB ACCROSOL TECHNIC** en 2 couches espacées de 12 à 24 h.
- Dès séchage de la 2^{ème} couche de 24 à 48 h maximum, appliquer 1 couche de 200 g/m² du primaire **PRB ACCROSOL EXPRESS**. Laisser sécher 1 h au moins avant d'effectuer votre ragréage ou sol PRB.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient des résines époxydes pouvant entraîner une sensibilisation de la peau et des muqueuses.
- Porter des gants.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB ACCROSOL EXPRESS

PRIMAIRE D'ADHÉRENCE À SÉCHAGE RAPIDE



PRB ACCROSOL EXPRESS
PRÉPARATION DES SUPPORTS : PRIMAIRES

Les + de PRB ACCROSOL EXPRESS

- + Application facile et rapide
- + Séchage très rapide : recouvrement après 30 min
- + Substitution au sablage sur barrière anti-remontée d'humidité
- + Renforce l'adhérence des ragréages, des colles et SPEC

CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 7 et 15 kg.
- Palette de 0,495 t soit 33 seaux de 15 kg
- Palette de 0,448 t soit 64 seaux de 7 kg



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

- Support lisse et non poreux : 150 g/m².
- Support poreux ou rugueux : 250 à 300 g/m².
- PRB ACCROSOL TECHNIC non sablé : 200 g/m².

COULEUR : Vert.

Locaux P3



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs et sols intérieurs.
- Neuf et rénovation.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur, AT, AteX, Certificats des produits et systèmes PRB associés.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **NEUF**
- Bétons.
- Chapes mortier de ciment.
- Chapes fluides ciment.
- Barrière Anti-humidité PRB ACCROSOL TECHNIC.
- Chapes anhydrides.
- Chapes sèches.

- Panneaux Bois CTBH / CTBX / OSB (*).
- Bétons allégés.
- Enduit de mortier de ciment.
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Enduits et carreaux de plâtre hydrofugés ou non.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Béton cellulaire.
- (*) OSB 3 ou 4 : important, poncer et dépeussier.

RÉNOVATION INTÉRIEURE

- Anciens carrelages.
- Ancienns peintures de sols ou murales matifiées.

- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphaltes sablées.
- Parquets stables, collés ou sur lambourdes.
- Traces ou résidus de colles acryliques, vinyliques, néoprène, bitumineuse.

Autres supports : nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :
 - Métaux (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
 - Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
 - En milieu immergé (piscine, bassin...).
 - En extérieur.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Mortiers colles et adhésifs PRB.
- Ragréages de sols PRB.
- Résine SPEC PRB PRÉSERFOND.
- Étanchéité PRB CEL CÉRAMIC.

Emploi avec adhésifs gamme PRB FIXO : nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique spécifique en dispersion aqueuse et adjuvants sans solvant.

PRODUITS

- Liquide mono composant en phase aqueuse.
- Aspect : liquide vert.
- Dilution : ne pas diluer.
- Densité : 1,47 ± 0,03.
- Extrait sec pondéral : 74 ± 2 %.

MISE EN ŒUVRE

- Sec au toucher à 20°C et 65 % d'humidité : de 30 min à 1 h environ en fonction de l'humidité ambiante, de la porosité et de la rugosité du support.
- Support PRB ACCROSOL TECHNIC : PRB ACCROSOL EXPRESS doit être appliqué sur l'époxy durci de 24 à 48 h.
- Recouvrement possible du PRB ACCROSOL EXPRESS après séchage minimum :

- avec support poreux sol ou mur : 30 min,
- sur support fermé, non poreux : 1 h,
- sur PRB ACCROSOL TECHNIC non sablé : 1 h.

Le délai maximum de séchage avant recouvrement est de 72 h. Après séchage de 72 h : appliquer une nouvelle couche de PRB ACCROSOL EXPRESS.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Anciens carrelages : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Poncer dans le cas d'ancienne terre cuite ou pierre naturelle.
- Ancienns peintures : nettoyer avec une lessive sodée, bien rincer puis laisser sécher. Dépouiller avec un abrasif gros grains et dépoussiérer.
- Après dépose d'une moquette, PVC ou dalles vinyl, gratter les surépaisseurs de colle bitumineuse (> 0,5 mm), éliminer les

sillons de colles acryliques, vinyliques ou néoprènes, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.

- Les traces de colles sensibles à l'eau (test à l'éponge) sont à éliminer totalement. Contrôler la qualité du ragréage P3 existant.
- Se reporter aux Fiches Procédés PRB, aux DTU, CPT et réglementations en vigueur.
- Sur PRB ACCROSOL TECHNIC non sablé en locaux P2/P3 : prévoir l'application du PRB ACCROSOL EXPRESS sur l'époxy durci de 24 à 48 h et sur surface propre ; dépoussiérer si besoin. Important : si PRB ACCROSOL TECHNIC est appliqué depuis plus de 48 h, procéder à un ponçage de la surface de l'époxy avec un disque abrasif grain 80 (type Scotch Mesh sur monobrosse).

APPLICATION

- Matériel : rouleau laine, brosse.
- Mélange : remuer légèrement ou homogénéiser le produit par malaxage à faible vitesse (500 tr/min) avant emploi.
- Appliquer pur au rouleau laine, à la brosse, en passes croisées à raison de 150 à 300 g/m² de façon à bien recouvrir la totalité de la surface.
- Laisser sécher jusqu'à durcissement du film, soit de 30 minutes à 1 h au moins.
- Aspect du produit :
 - à l'état humide : vert,
 - à l'état sec : vert foncé.

En sol avant circulation, vérifier la bonne dureté du primaire qui doit être dur à l'ongle, non grattable (aspect mat, non humide).

- Ragréage sol sur support OSB : un délai de séchage de 2 h minimum est recommandé.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Protéger les huisseries, vitres... contre les projections.
- Nettoyage des outils et des taches fraîches à l'eau.
- Nettoyage des taches du primaire durci avec PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY (précaution selon support).
- Protéger les zones traitées avec le primaire contre les retombées de poussières importantes ou les salissures.
- Les travaux de ragréage ciment sur support de faible cohésion sont déconseillés.
- Avec humidité ambiante élevée et/ou par basse température, le temps de séchage du primaire peut être allongé.

Fiche Technique - 7 Juin 2022

PRB PLANIDUR PRO

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT


Les de PRB PLANIDUR PRO

- Polyvalent en privatifs et collectifs
- Adapté pour tous revêtements collés
- Circulable à 3 h
- Application machine ou manuelle

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.


Locaux P3



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs (locaux classés p2 ou p3)
- Neuf et rénovation.
- CPT 3634 v2, 3635 v2, réglementations en vigueur.
- Certification des enduits de lissage.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment.
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonées (cf. AT).

ANCIENS :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- À l'extérieur.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.

NB : PLANIDUR PRO est compatible avec la plupart des colles.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Poudre fine gris-brun composée de :

- liants hydrauliques gris,
- charges minérales fines,
- sables de quartz,
- résine redispersable,
- régulateur de prise,
- adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 630 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 18 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classe selon EN 13813 : CT - C20 - F4.
- Réaction au feu : A1_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- DPU : 20 min.
- Pouvoir autolissant : 15 min.
- Temps de prise : 3 ± 1 h.
- Délai d'attente avant circulation : environ 3 h.
- Délai entre couches : de 3 à 24 h.
- Au-delà, appliquer le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.
- Délai pour ponçage : de 8 à 24 h.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : de 4 à 12 h,
 - par des sols plastiques : de 12 à 48 h,
 - par des parquets collés : de 48 à 96 h.

- Épaisseur d'emploi :
 - locaux P2, pose sols souples : de 1 à 10 mm,
 - locaux P3, rénovation : de 3 à 10 mm ,
 - travaux de carrelages ou parquets : de 3 à 10 mm,
 - sur ciment résistant, en mélange avec du sable 0/2 (2 volumes de PLANIDUR PRO pour 1 volume de sable) : de 5 à 20 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Sur tous les supports, appliquer le primaire PRB ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 300 ± 100 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes. Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe à malaxage continu.
- Appliquer l'enduit en une seule couche :
 - à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air
 - au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANIDUR HP

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT HAUTES PERFORMANCES



Les + de PRB PLANIDUR HP

- + Spécial revêtements souples
- + Fluide : finition lisse et soignée
- + À prise et durcissement rapides
- + Pompable

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Locaux P3

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs (locaux privés et collectifs).
- Neuf et rénovation.
- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- NEUFS :
 - Bétons.
 - Chapes au mortier de ciment.
 - Chapes sèches en plaques de plâtre cartonnées (cf. AT).
 - Bétons allégés.

RÉNOVATIONS :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Linoléum, caoutchouc.
- Revêtements textiles.
- Carrelages collés.
- Parquets collés, parquets flottants.
- Système d'isolation phonique mince.

- Système d'étanchéité liquide de type SPC ou SEL.

NB : PLANIDUR HP est compatible avec la plupart des colles.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- À l'extérieur.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Poudre fine gris-jaune composée de :
- liants hydrauliques gris,
 - charges minérales fines,
 - sables de quartz,
 - résine redispersable,
 - régulateur de prise,
 - adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- POUDRE :
- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³.
 - Granulométrie : < 600 µm.
 - pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 18 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classe selon EN 13813 : CT - C16 - F4.
- Réaction au feu : A1_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 20 min.
- Pouvoir autolissant : 15 min.

- Temps de prise : 2 ± 1 h.
- Délai d'attente avant circulation : environ 3 h.
- Délai entre couches : de 3 à 24 h. Au-delà, appliquer le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.
- Délai pour ponçage : de 4 à 24 h.
- Délai de recouvrement (selvant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : de 4 à 12 h,
 - par des sols plastiques : de 12 à 48 h,
 - par des parquets collés : de 48 à 96 h.
- Épaisseur d'emploi :
 - locaux P2, pose sols souples : de 1 à 10 mm,

- locaux P3, rénovation : de 3 à 10 mm,
- travaux de carrelages ou parquets : de 3 à 10 mm,
- sur ciment résistant, en mélange avec du sable 0/2 (2 volumes de PLANIDUR HP pour 1 volume de sable) : de 5 à 20 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Sur tous les supports, appliquer le primaire PRB ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes. Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe à malaxage continu.
- Appliquer l'enduit en une seule couche :
 - à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air,
 - au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANISPID RÉNO

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT SPÉCIAL ANHYDRITE ET RÉNOVATION



Les + de PRB PLANISPID RÉNO

- + Grande maniabilité sans retrait sans tension
- + Épaisseur jusqu'à 30 mm
- + Compatible sols chauffants hydrauliques
- + Durcissement rapide
- + Finesse d'aspect

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

COULEUR : Blanc crème.



Locaux P3

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux P2 et P3 en neuf et rénovation.
- Privatifs et collectifs.
- CPT 3634 v2, 3635 v2, 3578 v4.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment*.
- Chape sulfate de calcium* bénéficiant d'un AT CSTB.
- Sols chauffants à eau chaude (PC BT).
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonnées.
- Bétons allégés.
- Panneaux de bois CTB.H ou CTB.X de 22 mm d'épaisseur minimum à emboîtement (rigides et stables).

RÉNOVATIONS :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols poncées, adhérentes et résistantes.
- Dalles en PVC rigides.
- Traces de colles.
- Parquets collés ou à lames posés sur lambourdes (rigides et stables).

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables ou instables.
- Sols avec siphons ou locaux classés E3.
- À l'extérieur.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés (cf. tableau).
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Parquets collés, parquets flottants.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système de protection à l'eau PRB (SPEC, SEL, Membrane).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Poudre fine blanche composée de :
- liants hydrauliques (sulfate de calcium),
 - charges minérales fines,
 - sables de quartz,
 - résine redispersable,
 - régulateur de prise,
 - adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 400 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13813 : CT - C20 - F4.
- Adhérence sur bois, carrelage : ≥ 0,8 MPa.
- Adhérence sur ciment : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80
- Réaction au feu : F_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 5 min.
- DPU : 40 min.
- Pouvoir autolissant : 20 à 30 min.
- Temps de prise : 180 ± 30 min.
- Délai pour mise en circulation légère : environ 4 h.
- Délai de séchage minimum avant recouvrement (variable suivant l'épaisseur et la température) ; se reporter au tableau du paragraphe Pose des revêtements.

ÉPAISSEURS D'EMPLOI :

- Locaux P2, pose sols souples : de 1 à 30 mm.
- Locaux P3, rénovation : de 3 à 30 mm.
- Travaux de carrelages ou parquets : de 3 à 30 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

DÉLAI DE SÉCHAGE INDICATIF AVANT RECOUVREMENT

	POSE DES CARRELAGES			Autres revêtements
	en direct	avec primaire	Protection à l'eau continue	
Épaisseur PRB PLANISPID RÉNO	PRB•COL FLUID SCA	Primaire PRB + Mortier colle PRB C2 / C2 F C2S1 / C2S1 F	PRB PRÉSERFOND, PRB Membrane d'étanchéité, SEL	Parquets, PVC
5 à 10 mm	24 à 48 h	7 jours	7 jours	28 jours
20 mm	5 jours	21 jours	21 jours	28 jours
30 mm	15 jours	28 jours	28 jours	28 jours



MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être secs, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité, être non fissurés.
- Les traces de peinture, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Sur plancher bois, éliminer les cires ou vitrificateur avec ponceuse à parquet, puis dépoussiérer par brossage et aspiration. Après séchage du primaire, agraffer le Treillis de verre PRB en maille 10 x 10 (AVE).
- Sur sols chauffants : la première mise en température doit avoir été effectuée par le chauffagiste. Le ragréage est possible 48 h après la coupure du chauffage.
- Sur chape sulfate de calcium (anhydrite) : contrôler le bon séchage de la chape avec bombe à carbure, taux d'humidité résiduelle maxi de 1 % dans les pièces sèches (E1) et de 0,5 % pour les pièces classées E2. Poncer et dépoussiérer suivant les recommandations de l'AT chape.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Sur tous les supports : appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS** 2 à 4 h au préalable, à raison de 200 g/m² (porosité fermée) à 300 g/m² (support poreux).

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de **PRB PLANISPID RÉNO** avec 5,75 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg au moyen d'un malaxeur électrique à vitesse lente (500 tr/min), jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide homogène sans grumeaux.
- Respecter un dosage d'eau constant pour éviter le nuancement.

APPLICATION

MANUELLE

- Étaler **PRB PLANISPID RÉNO** sur le support à l'aide d'une lisseuse en inox par de larges mouvements de va-et-vient.
- À l'aller tenir l'outil presque à la verticale en poussant l'enduit de façon à chasser les bulles d'air puis au retour, régler à l'épaisseur désirée en maintenant la lame presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.
- Fractionner en passage de portes, couloirs, angles de pièces en L et dans le cas d'épaisseurs > 10 mm, tous les 40 à 60 m² (cf. DTU).

POSE DES REVÊTEMENTS

- Après réalisation de votre ragréage – lissage avec **PRB PLANISPID RÉNO**, respecter un délai de séchage adapté aux exigences du revêtement (selon règles professionnelles en vigueur : DTU...). Avant le collage du revêtement, procéder au contrôle d'humidité.
- Délai de séchage minimum avant recouvrement (variable suivant l'épaisseur et la température) à titre indicatif : voir tableau page précédente
- **Locaux E1** : Pour le collage des textiles, PVC, parquets, le collage peut s'effectuer en direct suivant les conseils du fabricant de l'adhésif. Pour faciliter le collage (augmenter le temps ouvert de la colle), on peut appliquer une couche de primaire **ACCROSOL PLUS**, séchage 4 h à 24 h.
- **PVC en locaux E2** : seuls les revêtements de sol plastique en un seul lé ou en lés à joints soudés à chaud avec remontées en rives seront appliqués (même disposition du DTU 53.2 sur planchers bois).
- **Pose du carrelage** : elle s'effectue selon les CPT 3527 v3 et 3666 v2.
En pièces classées E2 :
 - Assurer une protection à l'eau dans les angles avec **système PRÉSERFOND** (ou une protection continue SPEC).
 - Cas de collage direct avec la **PRB•COL FLUID SCA** : utiliser en finition, le **PRB•JOINT SOUPLE** ou le **PRB•JOINT HPR**.
 - Combler le joint périphérique avec un mastic élastomère.**En pièce humide avec plancher bois (privatif)** :
La protection à l'eau avec le **système PRÉSERFOND** est à réaliser sur la totalité du sol + relevés sur 10 cm.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient des liants hydrauliques à base de sulfate de calcium.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANISPID

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT À SÉCHAGE RAPIDE


Les de PRB PLANISPID

- Séchage accéléré**
- Pose rapide dans la même journée :**
PVC 6 h, carrelage 3 h
- Lissage facile**
- Pompable**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.


Locaux P3

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux privatifs et collectifs, classés P2 ou P3.
- Neuf et rénovation.
- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonnées (cf AT).
- Béton allégés.

RÉNOVATION :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.
- Dalles en PVC rigides.

BARRIÈRE ANTI-HUMIDITÉ :

- Primaire PRB ACCROSOL TECHNIC.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- À l'extérieur.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Parquets collés, parquets flottants.
- Système d'isolation phonique mince.

- Système de protection à l'eau PRB : SPEC, SEL, Membrane.
- NB :** PLANISPID est compatible avec la plupart des colles.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Poudre fine grise composée de :

- Liants hydrauliques gris.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Masse volumique apparente : 1,2 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 600 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :**
- Classe selon EN 13813 : CT - C25 - F4.
- Adhérence sur bois : ≥ 0,8 MPa.
- Adhérence sur ciment : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 25 MPa.
- Taux d'humidité à 6h : < 3 %.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Réaction au feu : A1_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 30 min.
- Pouvoir autolissant : 10 à 20 min.
- Temps de prise : 90 ± 30 min.
- Délai d'attente avant circulation : 3 h mini.
- Délai pour ponçage : 4 h mini.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : après 3 h,
 - par des sols plastiques : après 6 h,
 - par des parquets collés : 48 h mini.

ÉPAISSEUR D'EMPLOI :

- Locaux P2, pose sols souples : de 1 à 10 mm.
- Locaux P3, rénovation : de 3 à 10 mm.
- Travaux de carrelages ou parquets : de 3 à 10 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.

- Sur tous les supports, appliquer le primaire PRB ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 5,25 à 5,75 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes. Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe à malaxage continu.
- Appliquer l'enduit en une seule couche :
 - à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air,
 - au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANILIS

RAGRÉAGE FIN À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES POUR CORRIGER

LES IRRÉGULARITÉS DE SURFACE



Les **+** de PRB PLANILIS

- +** Lissage facile
- +** Séchage rapide : ouverture à la marche dès 1 heure
- +** S'applique sans primaire sur différents supports
- +** Granulométrie fine : se tire à zéro
- +** Rebouche et élimine les flaches

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 5 et 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg



CONSERVATION : 6 mois.

CONSUMMATION

- 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Locaux P3

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Correction irrégularités de surfaces, flache, resurfaçage, réparation superficielle, reprofilage et rebouchage.
- Murs & sols.
- Intérieurs & extérieurs.
- Neuf & rénovation.
- Planchers chauffants, terrasses...

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU et CPTs en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Mortiers d'enduits.
- Chapes au mortier de ciment.
- Chapes sèche en plaques de plâtre cartonnées (cf.AT)
- Bétons allégés.
- Sol chauffants (y compris PRE).
- Plaques de plâtre PPH1

RÉNOVATION :

- Anciens carrelages adhérents (collés et scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Linoléum, caoutchouc.
- Revêtements textiles.
- Parquets collés, parquets flottants.
- Peintures de sol.
- Peintures murales non saponifiables.

- Système d'isolation phonique mince.

- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Charges fines.
- Promoteurs d'adhérence.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : $\leq 315 \mu\text{m}$.

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur support ciment : $\geq 1 \text{ MPa}$.
- Résistance en flexion à 28 j : $\geq 3 \text{ MPa}$.
- Résistance en compression à 28 j : $\geq 16 \text{ MPa}$.
- Réaction au feu : A1_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 1 min environ.
- DPU : 15 min maxi.

- Délai d'attente avant circulation piétonne : à partir de 1 h*.

- Délai si ponçage : à partir 4 h*.

- Délai entre 2 couches : 2 à 6 h.

- Au-delà, appliquer **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS**.

- Épaisseur d'application : jusqu'à 10 mm.

- **Délai de recouvrement en sol** (pour une épaisseur jusqu'à 2 mm) :

- o Par du carrelage : à partir de 1 h 30*.

- o Par des sols plastiques & textile : à partir de 3 h*.

- o Par des parquets collés : partir de 12 h*.

- o Peinture de sol : à partir de 24 h*.

- **Délai de recouvrement en mural** (pour une épaisseur de 3 mm mini) :
- o Par du carrelage : à partir de 1 h 30*.
- o Peinture non saponifiable : à partir de 24 h*.

* *Suivant température et porosité du support. L'utilisation en épaisseur supérieure à 2 mm augmente le délai de recouvrement.*

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être secs, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuser d'humidité.
- Les traces de plâtre, vernis, cires, laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Ancien carrelage ou peinture : lessiver, poncer, griffer, rincer et laisser sécher.
- Sur support absorbant, tel que le plâtre, et en rénovation sur ancien carrelage, peinture, plaque de plâtre PPH1, appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de

200 à 300 g/m², et laisser sécher 4 à 24 h. Pour un délai de séchage plus rapide, 30 minutes selon support, utiliser **PRB ACCROSOL EXPRESS** à raison de 150 à 300 g/m².

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre (1,2 à 1,3 l pour un sac de 5 kg) avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Éviter tout excès d'eau.
- Laisser reposer 1 minute environ.

APPLICATION

- Appliquer **PRB PLANILIS** avec une lisseuse inoxydable, spatule métallique, couteau à enduire.
- Bien remplir la zone à reboucher, réparer en serrant le produit.
- Terminer par lisser **PRB PLANILIS** afin de régler l'épaisseur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.
- Revêtements souples, parquets, peintures murales : se reporter à la notice de pose du fabricant.



PRB PLANILIS

PRÉPARATION DES SUPPORTS : RAGRÉAGES ET LISSAGES

COLLE & SOL

PRB PLANISOL FIBRÉ

ENDUIT DE RAGRÉAGE FIBRÉ AUTOLISSANT



Les de PRB PLANISOL FIBRÉ

-  Polyvalent neuf et rénovation
-  Épaisseur de 3 à 15 mm (rattrapage ponctuel jusqu'à 30 mm)
-  Lissage parfait
-  Compatible sur planchers chauffants
-  Pompable

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Locaux P3

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux P2 et P3 en neuf et rénovation.
- Privatifs et collectifs.
- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment.
- Chape liquide ciment (1).
- Planchers chauffants sous chape.
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonées ou à base ciment (1).

- Bétons allégés (1).
- Panneaux de bois CTB.H ou CTB.X de 22 mm d'épaisseur minimum à emboîtement (rigides et stables).

RÉNOVATIONS :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols poncées, adhérentes et résistantes.
- Dalles en PVC rigides.
- Parquets collés ou à lames posés sur lambourdes (rigides et stables).

(1) Bénéficiant d'un Avis Technique CSTB.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables ou instables.
- À l'extérieur.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Parquets collés, parquets flottants.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système de protection à l'eau SPEC ou SEL.

NB : PRB PLANISOL FIBRÉ est compatible avec la plupart des colles.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Poudre fine grise composée de :

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Fibres synthétiques.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Masse volumique apparente : 1,25 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 600 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13813 : CT - C20 - F4.
- Adhérence sur bois, carrelage : ≥ 1 MPa.
- Adhérence sur ciment : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Réaction au feu : F_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 20 min.
- Pouvoir autolissant : 15 min.
- Temps de prise : 3 ± 1 h.
- Délai d'attente avant circulation : environ 4 h.
- Délai pour ponçage : de 12 à 24 h.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : de 4 à 12 h,
 - par des sols plastiques : de 24 à 48 h,
 - par des parquets collés : de 48 à 96 h,
 - par une peinture de sol : 7 jours.

ÉPAISSEURS D'EMPLOI :

- Locaux P2, pose sols souples : de 3 à 15 mm.
- Locaux P3, pose de carrelages ou de parquets, supports bois et rénovations : de 3 à 15 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en oeuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être secs, sains, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité, être non fissurés.
- Les éléments nuisant à l'adhérence tels que traces de peinture, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront décapés.
- Planchers bois : ils seront rigides (sans flexion) et stables, conformes au DTU 51.3 et être ventilés en sous-face. Renforcer la fixation si nécessaire.
- * Éliminer les cires ou vitrificateur avec ponceuse à parquet, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.

- * Sur ancien parquet, un treillis de verre en maille 10 x 10 pour renfort (optionnel) peut être ajouté par agrafage sur primaire sec.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Sur tous les supports, appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS** à raison de 200 ± 300 g/m² et laisser sécher de 4 à 24 h.
- Anciens carrelages, peintures, dalles vinyl : lessiver, poncer, griffer ; rincer et laisser sécher.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes. Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe* à malaxage continu. Appliquer l'enduit en une seule couche :
- À l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air.

- Au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau déballeur.
- * Machine : demander conseils au fabricant (fibres).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

PRB PLANIFIBRE

MORTIER DE RAGRÉAGE FIBRÉ HAUTE RÉSISTANCE, NEUF ET RÉNOVATION



Les + de PRB PLANIFIBRE

- +** Jusqu'à 30 mm en une seule passe
- +** Particulièrement adapté à la rénovation
- +** Compatible tous sols chauffants
- +** Finition lisse et soignée (intérieur et extérieur)
- +** Pompable

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Locaux P4S

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49-S-93



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs : Locaux classés P2, P3, P4 et P4S (sur sol ciment neuf ou remis à nu).
- Sols extérieurs : hors périmètre de la certification QB.
- Locaux privés, collectifs, techniques.
- Neuf et rénovation.
- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- NEUFS :**
- Bétons.
 - Chapes au mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR :**
- Plancher rayonnant électrique.
 - Chapes sèches en plaques de plâtre cartonnées.

- Bétons allégés.
- Panneaux de bois CTB.H ou CTB.X de 22 mm d'épaisseur minimum à emboîtements.

RÉNOVATIONS (INTÉRIEURS) :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.
- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphalte sablées.
- Parquets collés ou à lames posées sur lambourdes (stables).

BARRIÈRE ANTI-HUMIDITÉ :

- Primaire PRB ACCROSOL TECHNIC.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels (nous consulter).
- Support extérieur ne présentant pas une pente d'au moins 1,5 %.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés avec une colle de type C2 ou C2S.
- Parquets collés et flottants.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.

- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.
- Peintures de sol.
- PRB PLANIFIBRE peut être laissé nu (locaux à trafic modéré).

NB : PRB PLANIFIBRE est compatible avec la plupart des colles de type C2/C2S.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Poudre fine grise composée de :
- liants hydrauliques gris,
 - charges minérales fines,
 - sables de quartz,
 - Fibres synthétiques minérales.
 - résine redispersable,
 - régulateur de prise,
 - adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Masse volumique apparente : 1,25 ± 0,1 T/m³.

- Granulométrie : < 600 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur bois, carrelage : ≥ 1 MPa.
- Adhérence sur béton : ≥ 1,5 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 5 MPa
- Résistance en compression : ≥ 30 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classe selon EN 13813 : CT - C30 - F5.
- Réaction au feu : A₂-FL-s1.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- Durée Pratique d'Utilisation : 15 min.
- Pouvoir autolissant : 15 min.
- Temps de prise : 2 ± 1 h.
- Délai d'attente avant circulation : 3 à 4 h environ.
- Délai pour ponçage : de 12 à 24 h.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : de 4 à 12 h,
 - par des sols plastiques : de 24 à 48 h,
 - par des parquets collés : de 48 à 96 h,
 - par une peinture de sol : de 3 à 7 jours.

ÉPAISSEUR D'EMPLOI :

- Locaux P2, P3, P4 et P4S : de 3 à 30 mm.
- Rénovation, sols extérieurs : de 3 à 10 mm.
- Sur ciment résistant, en mélange avec du sable 0/2 (2 volumes de PRB PLANIFIBRE pour 1 volume de sable) : de 5 à 30 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être secs, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés.
- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Planchers bois : ils seront rigides (sans flexion) et stables, conformes au DTU 51.3 et être ventilés en sous-face. Renforcer la fixation si nécessaire.
- * Éliminer les cires ou vitrificateur avec ponceuse à parquet, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.
- * Sur ancien parquet, un treillis de verre en maille 10 x 10 pour renfort (optionnel) peut être ajouté par agrafage sur primaire sec.
- Anciens carrelages, peintures, dalles vinyl : lessiver, poncer, griffer ; rincer et laisser sécher.

- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Appliquer le primaire d'accrochage PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 200 ± 300 g/m² et laisser sécher de 4 à 24 h.

NB : sur sol extérieur, utiliser PRB

ACCROSOL PLUS ; diluer 1 volume de PRB ACCROSOL PLUS + 1 volume d'eau : 200 à 500 g/m².

- Variante en méthode barbotine : utiliser le PRB PLANIFIBRE en barbotine avec gâchage spécial de 1 l de Résine PRB LATEX + 5 l d'eau par sac de 25 kg. Étaler la barbotine en couche de 1 mm environ au balai, lisseuse ou raclette, puis appliquer votre enduit PRB PLANIFIBRE aussitôt ou dans les 20 min, méthode frais sur frais. Dans le cas de ciment poreux, humidifier légèrement le support 30 min au préalable de la barbotine, sans excès ni ressuage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 T/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 min. Eviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe* à malaxage continu. Appliquer l'enduit en une seule couche :
- à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air
 - au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
 - Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.
- * Machine : demander conseils au fabricant (fibres).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne forme pas un système de béton ciré.
- Laissez nu : peut comporter des nuances ou de légers défauts liés à l'application ou au support. Selon choix chantier après ponçage fin et dépoussiérage si laitance, amélioration face à l'abrasion par traitement anti-poussières ou finition par vernis ou peinture de sol, cf. conseil fabricant.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

PRB PLANIFIBRE SR

MORTIER DE RAGRÉAGE FIBRÉ HAUTE RÉSISTANCE, À SÉCHAGE RAPIDE


Les **+** de PRB PLANIFIBRE SR

- +** À retrait compensé : spécial plancher bois et rénovations
- +** Hautes performances pour tous locaux
- +** Recouvrement rapide
- +** Finition lisse et soignée

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

 - 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.


Locaux P4S

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux classés P2 + P3 en neuf et rénovation.
- Locaux P4 et P4S sur sol ciment neuf ou remis à nu.
- Privatifs, collectifs, locaux techniques.
- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment.
- Plancher rayonnant électrique.
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonnées.

- Bétons allégés.
- Panneaux de bois CTB.H, CTB.X, OSB 3 ou 4 de 22 mm d'épaisseur minimum à emboîtements.

RÉNOVATIONS :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.
- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphalte sablées.
- Parquets collés ou à lames posées sur lambourdes (stables).

BARRIÈRE ANTI-HUMIDITÉ :

- Primaire **PRB ACCROSOL TECHNIC**.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels (nous consulter).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés et flottants.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.
- Peintures de sol.

- Rénovation : de 3 à 10 mm ; et sur planchers bois, jusqu'à 30 mm ponctuel.

NB : PLANIFIBRE SR est compatible avec la plupart des colles de revêtements.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Poudre fine grise composée de :

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Fibres synthétiques minérales.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Masse volumique apparente : 1,3 ± 0,1 T/m³.

- Granulométrie : < 600 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur bois, carrelages : ≥ 1 MPa.
- Adhérence sur béton : ≥ 1,5 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 30 MPa.
- Taux d'humidité à 6 h : < 3 %.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classe selon EN 13813 : CT - C30 - F6.
- Réaction au feu : F_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 30 min.
- Pouvoir autolissant : 10 à 20 min.
- Temps de prise : 120 ± 30 min.
- Délai d'attente avant circulation : environ 4 h.
- Délai pour ponçage si besoin : 3 h mini.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : après 2 à 3 h,
 - par des sols plastiques : après 6 h,
 - par des parquets collés : 24 à 48 h,
 - par une peinture de sol : de 3 à 7 jours.

ÉPAISSEUR D'EMPLOI :

- Locaux P2, P3, P4 et P4S : de 3 à 30 mm.
- Rénovation : de 3 à 10 mm.
- Sur ciment résistant avec ajout de sable 0/2 mm (2 volumes de **PLANIFIBRE SR** pour 1 volume de sable) : de 5 à 30 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être secs, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés.
- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Planchers bois : ils seront rigides (sans flexion) et stables, conformes au DTU 51.3 et être ventilés en sous-face. Renforcer la fixation si nécessaire.

* Éliminer les cires ou vitificateur avec ponceuse à parquet, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.

- * Sur ancien parquet, un treillis de verre en maille 10 x 10 pour renfort (optionnel) peut être ajouté par agrafage sur primaire sec.
- OSB important : poncer, dépoussiérer.
- Anciens carrelage, peinture, dalles vinyl : lessiver, poncer, griffer ; rincer et laisser sécher.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Sur tous les supports, appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS** à raison de 200 ± 300 g/m² et laisser sécher de 4 à 24 h.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 5,5 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes. Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe* à malaxage continu. Appliquer l'enduit en une seule couche :
 - à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air

- au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.
- * Machine : demander conseils au fabricant (fibres), séchage rapide.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

PRB PLANIEXPRESS

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT HAUTES PERFORMANCES
À RECouvreMENT RAPIDE


Les de PRB PLANIEXPRESS

- Recouvrement rapide : à partir d'1 h**
- Épaisseur de 1 à 30 mm**
- Finition lissée en une seule passe**
- Spécialement adapté pour travaux rapides en milieux occupés**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 9 mois.

CONSOMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur

COULEUR : Gris.


Locaux P4S

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux classés P2 & P3 : en neuf et rénovation.
- Mousse PU ou PIR projeté au sol et poncé, bénéficiant d'un agrément technique pour cet usage.
- Locaux P4 & P4S : sol ciment neuf ou remis à nu.
- Privatifs, collectifs, locaux techniques.
- CPT 3634 V2, 3635 V2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Neuf** : béton, chape ciment, sols chauffants (y compris PRE), chapes sèches en plaques de plâtre cartonées, bétons allégés, panneaux de bois CTB.H, CTB.X, OSB 3 ou 4 de 22 mm d'épaisseur minimum à emboîtement (avec treillis).
- Les supports en béton doivent avoir une cohésion ≥ 1 MPa.
- **Rénovation** : ancien carrelage adhérent (collé ou scellé), ancienne peinture de sol adhérente et résistante, chape asphalte sablée, parquets collés ou à lames posées sur lambourdes (stables).

SUPPORTS INTERDITS
Ne pas appliquer sur :

- Support instable ou friable.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Ancien ragréage base plâtre.
- Sol industriel.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.

- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.
- Peinture de sols.
- Peut être laissé nu (locaux privatifs).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 25°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé en cours de gel, chaud, trempé.
- Éviter les courants d'air lors de l'application
- Respecter les joints de dilatation et fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

PRODUITS
POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 1 mm.
- pH alcalin : $12,5 \pm 0,5$.

PERFORMANCES MOYENNES
À L'ÉTAT DURCI :

- Classe CT-C30-F6 selon EN 13813.

- Adhérence sur bois : $\geq 0,7$ MPa.
- Adhérence sur carrelage : $\geq 1,0$ MPa.
- Adhérence sur béton : $\geq 1,5$ MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 6 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 30 MPa.
- Réaction au feu : F_r.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 1 à 2 min.
- DPU : 15 min max.
- Pouvoir auto-lissant : 10 à 15 min.
- Temps de prise : 40 min \pm 10 min.
- Délai avant trafic piéton : à partir de 1 h*.
- Délai si ponçage : 2 à 4 h*.

- Délai avant recouvrement* :
 - Carrelage & Textile : à partir d'1 h.
 - Sol plastique : à partir de 4 h.
 - Parquets collés : à partir de 12 h.
 - Peinture de sol : à partir de 48 h.

* Suivant épaisseur, température et porosité du support.

- Épaisseurs d'emploi : 1 à 30 mm.
 - 1 à 30 mm : locaux P2 avec revêtement résilient, textile ou flottant.
 - 3 à 30 mm : autres revêtements en locaux P2, P3 et P4/P4S.

- 3 à 10 mm : en rénovation.
- 5 à 30 mm sur bois avec treillis d'armature **PRB AVE** (maille 10 mm).
- 20 mm mini sur mousse projetée PU/PIR.
- Rebouchage ponctuel : 30 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être secs, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés.
- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, de laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Plancher bois^(1,2) : ils seront rigides (sans flexion) et stables, conforme au DTU 51.3 et être ventilés en sous-face. Renforcer la fixation si nécessaire.
- 1) Éliminer les cires ou vitrificateur avec une ponceuse à parquet, puis dépoussiérer par brosse et aspiration.
- 2) Sur tous planchers bois, un treillis de verre en maille 10 x 10 est recommandé par agrafage sur primaire sec.
- Panneaux OSB : poncer la surface avec abrasif gros grains ou ponceuse à bois, puis dépoussiérer.
- Ancien carrelage, peinture, dalle vinyl : lessiver, poncer, griffer ; rincer et laisser sécher.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 2 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Sur tous les supports, appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h (12 h minimum sur OSB). Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support (12 h minimum sur OSB), utiliser **PRB ACCROSOL EXPRESS** à raison de 150 à 300 g/m².

- Sur mousse PU/PIR poncée et dépoussiérée, utiliser **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 5,75 à 6,25 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 1 à 2 minutes environ.
- Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse.
- Appliquer l'enduit en seule couche :
 - à l'aller, tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air,
 - au retour, régler l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.

- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne forme pas un système de béton ciré.
- Lissé nu : peut comporter des nuances ou de légers défauts liés à l'application ou au support. Selon choix chantier après ponçage, fin et dépoussiérage si laitance, amélioration face à l'abrasion par traitement anti-poussières ou finition par vernis ou peinture.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

PRB PLANIDUR PLUS

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT EXTÉRIEUR



Les + de PRB PLANIDUR PLUS

- + Résistances mécaniques élevées, peut rester nu
- + Application machine ou manuelle
- + Prise et durcissement rapides
- + Peut être peint

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Locaux P3



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols extérieurs : Balcons, terrasses, loggias.
- Sols intérieurs : Locaux P3 au plus, y compris garages privatifs.
- Neuf et rénovation.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS OU ANCIENS :

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment.

RÉNOVATION (INTÉRIEURS) :

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels, ateliers mécaniques et en locaux à trafic > à P3.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système de protection à l'eau de type SPEC ou SEL.
- Peintures de sols (travaux neufs).
- PRB PLANIDUR PLUS peut être laissé nu (locaux et garages à usage privatif).

NB : PRB PLANIDUR PLUS est compatible avec la plupart des colles.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, trempés.
- En extérieur ne pas appliquer en plein soleil.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Respecter les pentes conformément au DTU.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Poudre fine grise composée de :

- liants hydrauliques gris,
- charges minérales fines,
- sables de quartz,
- résine redispersable,
- régulateur de prise,
- adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Masse volumique apparente : 1,25 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 600 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 18 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classe selon EN 13813 : CT - C16 - F4.
- Réaction au feu : F_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- Durée Pratique d'Utilisation : 20 min.
- Pouvoir autolissant : 15 min.
- Temps de prise : 2 ± 1 h.
- Délai d'attente avant trafic léger : environ 3 h.
- Délai avant trafic normal : 24 h.
- Délai entre couches : de 3 à 24 h. Au-delà appliquer le primaire PRB ACCROSOL PLUS.
- Délai pour ponçage : de 4 à 24 h.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : de 4 à 12 h,
 - par des sols plastiques : de 12 à 48 h.
 - par une peinture de sol ou peinture antipoussières : 7 jours mini.

ÉPAISSEUR D'EMPLOI : de 3 à 10 mm

- Sur ciment résistant, en mélange avec du sable 0/2 (2 volumes de PRB PLANIDUR PLUS pour 1 volume de sable) : de 5 à 20 mm.
- Peinture de sol, parquet collé : 5 mm minimum.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Sur tous les supports, appliquer le primaire PRB ACCROSOL AG (en intérieur) ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h.

NB : sur sol extérieur, utiliser PRB ACCROSOL PLUS ; diluer 1 volume de PRB ACCROSOL PLUS + 1 volume d'eau : 200 à 500 g/m².

- Variante en méthode barbotine : utiliser le PRB PLANIDUR PLUS en barbotine avec gâchage spécial de 1 l de Résine PRB LATEX + 5 l d'eau par sac de 25 kg. Étaler la barbotine en couche de 1 mm environ au balai, lisseuse ou raclette, puis appliquer votre enduit PRB PLANIDUR PLUS aussitôt ou dans les 20 min, méthode frais sur frais. Dans le cas de ciment poreux, humidifier légèrement le support 30 min au préalable de la barbotine, sans excès ni ressuage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes. Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse ou pompe à malaxage continu.
- Appliquer l'enduit en une seule couche :
 - à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air
 - au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

PRB PLANIPENTE

MORTIER FIBRÉ RAPIDE DE FORME DE PENTE



Les + de PRB PLANIPENTE

- + Durcissement et recouvrement rapide
- + Dressage et forme de pente jusqu'à 10 %
- + Applicable en forte épaisseur (3 à 50 mm)
- + Peut rester nu, peint ou recouvert
- + Finition lisse et soignée

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR :

- Gris clair et gris.



Locaux P3



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols extérieurs : balcons, terrasses, plages de piscines...
- Sols intérieurs : douches à l'italienne, salles d'eau, sanitaires, locaux P3 au plus, logements, bureaux, halls...
- Neuf et rénovation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Neuf : Béton, Chape ciment, sols chauffants.

- **Rénovation intérieure :**
Ancien carrelage adhérent, peinture de sol adhérente et résistante.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :
 - Support instable ou friable.
 - Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
 - Ancien ragréage base plâtre.
 - Sol industriel, locaux P4/P4S.
 - Bassins et sols immergés.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.
- Peinture de sols.
- **PRB PLANIPENTE** peut être laissé nu.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de gel, chaud, trempé.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Dans le cas de forte chaleur pour éviter la dessiccation, appliquer une protection adaptée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

PERFORMANCES

POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 2 mm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES

À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 4 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 25 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classement UPEC : assimilé P3.
- Réaction au feu : A₁.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 20 min environ.
- Temps de prise : 1h15 ± 30 min.
- Délai avant trafic piéton : à partir de 2 h.*
- Délai si ponçage : 4 à 24 h.*
- Délai avant recouvrement* :
 - Carrelage : 4 à 6 h.
 - Textile : 24 à 72 h.
 - Peinture : 15 à 28 j.
 - Sol PVC : 72 h à 7 j.
- Épaisseur d'emploi : 3 à 50 mm.

* Suivant épaisseur, température et porosité du support.

Pentes recommandées (ex) :

- 1 à 3 % en sanitaires et douches.
- 1,5 % en sols extérieurs.
- 3 à 5 % en plages de piscines.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se référer aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuier l'humidité.
- Les traces de plâtre, corps gras, laitance superficielle... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 4 à 6 h avant application du mortier.
- Désolidariser en périphérie.
- **En intérieur :** appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h.
- **En extérieur :** utiliser **PRB ACCROSOL PLUS** dilué à 50% avec de l'eau propre. Appliquer à raison de 200 à 500 g/m². Laisser sécher jusqu'à transparence, soit 8 à 24 h.
- **Variante en méthode barbotine :** utiliser le **PRB PLANIPENTE** en barbotine avec gâchage à l'eau adjuvantée en résine **PRB**

LATEX à hauteur de 30 à 50 %. Étaler la barbotine en couche de 2 mm environ au balai, lisseuse ou raclette, puis appliquer le **PRB PLANIPENTE** aussitôt où dans les 5 à 10 minutes, méthode frais sur frais. Dans le cas d'un ciment poreux, humidifier légèrement le support 30 min au préalable de la barbotine, sans excès ni ressuage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 4 à 4,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes environ.
- Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse.

En dressage et lissage :

- Étaler le mortier en 1 passe à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.

- À l'aller, tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air.

- Au retour, régler l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.

Pour la réalisation de forme de pente :

- Positionner des guides.
- Étaler le mortier en 1 couche à l'aide de la lisseuse par de larges mouvements de va-et-vient.
- Tirer à la règle.
- Respecter les pentes (DTU).
- **Dans le cas où le mortier resterait nu :**
 - Un talochage puis un lissage de la surface, dans un délai de 20 minutes qui suit l'application, permettra d'améliorer son aspect lisse et soigné.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

- Pour garantir une régularité de teinte ainsi qu'une dureté optimale, utiliser un même lot de fabrication pour un ouvrage, et maintenir un dosage en eau le plus constant possible.
- Ne forme pas un système de béton ciré.
- Laissé nu : peut comporter des nuances ou de légers défauts liés à l'application ou au support. Selon choix chantier après ponçage fin et dépoussiérage si laitance :
 - Amélioration face à l'abrasion avec traitement anti-poussières.
 - Protection face aux salissures avec traitement de surface adapté (vernis...).
 - Traitement antiglisse sur sol peint.
- Peinture de sol : le délai de séchage indiqué est à confirmer ou réduit par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

Fiche Technique - 18 août 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB PLANIPENTE
PRÉPARATION DES SUPPORTS : AUTRES MORTIERS

COLLE
& SOL

PRB PLANICHOC

MORTIER FLUIDE RAPIDE POUR LA RÉPARATION ET LE DRESSAGE DE SOLS


Les de PRB PLANICHOC

- Finition très lisse**
- Épaisseur de 10 à 250 mm**
- À retrait compensé**
- Résistance élevée à l'usure par abrasion**
- Prêt à gâcher**



EN 1504-3 Classe R4
EN 13813 Classe CT-C40-F5
Locaux P4S



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

 À titre indicatif : 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs : locaux P2, P3, P4 et P4S (sur sol ciment neuf ou remis à nu).
- Sols extérieurs.
- Réparation et rebouchage de dallage en béton, trous, saignées...
- Restructuration et reprofilage d'ouvrages dégradés : dalles, balcons...
- Réalisation de ragréages épais et de mini-chapes fluides.

- Traitement des fissures passives.
- Milieu agricole (fosses à lisier, aires de stabulation, aires de stockage...).
- Locaux techniques: nous consulter.
- Sols industriels avec revêtement adapté : nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Dalle ciment.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Supports imprégnés de matière grasse.
- Friables ou faiblement résistants.
- Sol industriel non revêtu.
- Bassins ou sols immergés.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.
- Possible d'emploi sur primaire époxy sablé **PRB ACCROSOL TECHNIC** (coulage direct).
- Cohésion du support : ≥ 1,5 MPa.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, charges, adjuvants spécifiques.
- Granulométrie : ≤ 2 mm.

PRODUIT

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 30 min env à 20°C.
- Temps de prise (mesurée dans l'eau à 20°C) :
- Début de prise : 1 h 30 ± 45 min.
- Fin de prise : 1 h 45 ± 45 min.
- Épaisseur d'emploi : 10 à 250 mm.
- Pour les sols soumis à un trafic important ou abrasif, l'épaisseur mini sera de 25 mm.
- Délai de décoffrage : 2 à 3 h.

Performances à l'état durci

- Conforme à la norme EN 1504-3 classe R4
- Résistances mécaniques en MPa selon EN 12190 :

	24 h	28 jours
Résistance	≥ 4 MPa	≥ 5 MPa
En flexion	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
En compression	≥ 20 GPa	≥ 20 GPa

- Adhérences sur béton : ≥ 2 MPa.
- Compatibilité thermique (Parties 1, 2, 4) : ≥ 2 MPa.
- Résistance carbonatation : Satisfaisant.
- Teneur en ions chlorure : ≤ 0,05 %.
- Module d'élasticité : ≥ 20 GPa.
- Absorption capillaire : ≤ 0,5 kg.m⁻².h^{0,5}.
- Réaction au feu : A1_f.

- Classe selon EN 13813 : CT-C40-F5.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en oeuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduits par la chaleur.

- Pente admissible jusqu'à 2 % (adapter la consistance au coulage).
- Délai pour trafic piéton* : à partir de 3 h.
- Délai de remise en service* : à partir de 24 h.
- Délai si ponçage* : 4 à 12 h.

- Délai avant recouvrement* :
- Carrelages collés : à partir de 3 h.
- Sols plastiques : à partir de 24 h.
- Parquets collés : à partir de 72 h.
- Peintures de sol : à partir de 96 h.
- Peu rester nu.
- Dans le cas d'usage dans des milieux agressifs (présence de composés acides), nous conseillons le recouvrement par un vernis ou une peinture adaptés.

* Suivant épaisseur et conditions ambiantes.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS CAS D'UNE RÉPARATION DE SOL

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Sonder au marteau les zones à réparer et éliminer par piquetage les parties défectueuses jusqu'au béton sain.
- Pour les surfaces importantes, il est nécessaire de grenailer le support.
- Laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.
- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm pour que le mortier enrobe bien les aciers.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Désoxyder de tous côtés les fers par brossage ou sablage, et le protéger immédiatement.
- Bien dépoüssiérer les zones à réparer.
- **Option 1** : Traiter les aciers avec le **PRB PASSIVANT ACIER** et laisser sécher.
- **Option 2** : Traiter les aciers en appliquant

au pinceau une barbotine composée de 50 % de **PRB PLANICHOC** mélangé à 50 % de résine pure **PRB LATEX**.

CAS D'UN DRESSAGE DE SOL OU D'UNE MINI CHAPE

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, corps gras, laitance superficielle... seront éliminées.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 4 à 6 h avant application du mortier.
- Désolidariser en périphérie.
- Utiliser le renfort d'adhérence selon besoin.

HUMIDIFICATION

Humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE (frais sur frais)

Si nécessaire sur les zones à réparer et obligatoire pour les zones à recouvrir, réaliser un **renfort d'adhérence** avec une barbotine de **PRB PLANICHOC** mélangé avec une solution résine **PRB LATEX** + eau : 2,25 l **PRB LATEX** + 2,25 l d'eau pour 25 kg. Traiter la/les zone(s) avec la barbotine à l'aide d'une brosse ou pinceau large.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 4,25 à 4,75 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 tr/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION MANUELLE

- **PRB PLANICHOC** doit s'effectuer :
- Dès raidissement du **PRB PASSIVANT ACIER** (Option 1) ou de la barbotine (Option 2).
- Dans le cas d'un **RENFORT D'ADHÉRENCE**, dès raffermissement et avant durcissement de celui-ci.
- Le **PRB PLANICHOC** s'applique en passes successives de 10 à 250 mm.
- Cas d'une réparation de sol :**
- Appliquer le mortier par coulage. Pour limiter des inclusions d'air, la mise en place du mortier se fait d'un seul côté sans interruption de la coulée.
- Attendre le raidissement de la 1ère passe avant d'appliquer la suivante.
- Profilage : recouper les surplus avec la tranche de la truelle ou une règle.
- Lisser avec une lisseuse.
- Cas d'un dressage de sol / mini chape :**
- Appliquer le mortier en une seule couche continue à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.

- Mini chape : réaliser un coffrage à l'épaisseur voulue, positionner éventuellement des témoins d'épaisseur sur la surface, couler le produit, puis des épaisseurs supérieures à 30 mm, utiliser une barre de débouillage pour parfaire la surface. Adapter le fractionnement en fonction de l'épaisseur, de la surface, du nombre de compagnon.

Traitement des joints Techniques

- Respecter le joint nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large : appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profilés adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Milieu agricole et d'élevage : se conformer aux règles professionnelles, sanitaires, d'hygiène et environnementales en vigueur. Un bureau d'étude spécialisé peut être consulté.

PRB MANUCEM N

LIANT POUR CHAPE, À PRISE ET SÉCHAGE SEMI RAPIDES



Les + de PRB MANUCEM N

- + Chape à retrait compensé, recouvrable dès 24h
- + Hautes performances
- + Emploi avec pompe à chape
- + Mortiers à dosage variable et micro-béton

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En Barbotine par m² : 1,5 à 3 kg soit :
 - Liant PRB MANUCEM N : 0,5 à 1 kg
 - Résine PRB LATEX : 0,120 à 0,250 l

En Mortier :

3,4 à 4,4 kg de PRB MANUCEM N/m²/cm d'épaisseur de chape, suivant dosage : 350 à 450 kg/m³.

Autres emplois (DTU 26.2) :

- Locaux P2 - P3 : dosage 250 à 300 kg/m³.
- Ravoilage : dosage 100 à 325 kg/m³.

COULEUR : Gris.



Locaux P4S

AT CSTB
13/18-1405 V2



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux classés à trafic modéré ou intensif : Classés P2 à P4S tels que : Logements, Garages, Bureaux, Magasins, Hypermarchés.
- Sols extérieurs de loggias, balcons, coursives.
- **Travaux Neufs & de Rénovation et sol extérieur :** nous consulter pour tout cas particulier.
- Avis Technique CSTB n° 13/18-1405.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur.
- **Solutions chapes (voir tableau) :** La désolidarisation et les travaux préparatoires sont à effectuer conformément aux règles des DTU 26.2 et 52.10.

Pour préserver les performances du PRB MANUCEM N, ne pas ajouter de ciment ou adjuvants (plastifiant, superplastifiant, retardateur et antigel) et respecter le dosage en eau ci-après.

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (sur emballage de sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P3	• de 15 à 100 mm * localiment 10 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm	• de 35 à 100 mm	• de 35 à 100 mm
Locaux à forts trafics P4 / P4S	• de 30 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 15 mm	Interdit	• de 50 à 100 mm
Sols extérieurs	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche		Chapes désolidarisées sur natte drainante (DTU 52.1)
	• de 10 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm		• de 50 à 100 mm avec treillis d'armature*

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - Dalle pleine béton.
 - Plancher béton plein ou avec dalle de compression.
 - Chape de mortier de ciment adhérente sur béton.
 - Natte de drainage.
- Autres supports : nous consulter.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer en chape adhérente sur :

- supports friables et instables,
- chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers allégés,
- ancien ragréage à base de plâtre,
- anciens carreaux synthétiques,
- sols immergés,
- supports avec fissures actives.

Conditions d'Application

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, sur support trempés ou soumis à des remontées capillaires, par vent fort, exposés à de fortes chaleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DOSAGES

	En m ³	Par sac	Barbotine avec sable
Barbotine de reprise ou d'adhérence			
PRB MANUCEM N	2 Volumes	25 kg	4 volumes
Sable 0/2 ou 0/4 mm	1 m ³	12,5 l	4 volumes
Eau	1 Volume	12,5 l	1 volume
Résine PRB LATEX	1 Volume	12,5 l	1 volume
Mortier			
PRB MANUCEM N	350 à 450 kg	25 kg	
Sable 0/4 mm	1 m ³	56 à 71 l	
Eau *	90 à 160 l	± 7,5 l	
Microbéton			
PRB MANUCEM N	350 à 450 kg	25 kg	
Sable 0/4 mm	700 l	39 à 50 l	
Gravillons 3/8 mm	300 l	17 à 21 l	
Eau *	80 à 160 l	± 7,5 l	
Ravoilage (voir DTU)			
PRB MANUCEM N	80 à 100 kg	25 kg	
Sable 0/4 mm	1 m ³	250 à 312 l	
Eau *	24 à 35 l	6 à 8,75 l	

COMPOSITION

- Liants hydrauliques hautes performances et adjuvants spécifiques.

POUDRE

- Densité : 1 ± 0,05 T/m³.

EXEMPLE DE PERFORMANCES PRB MANUCEM N

- Densité du mélange : 2 à 2,4.
- Résistances à la compression à 48 h : ≥ 20 MPa.

- Résistances à la compression à 28 jours : ≥ 30 MPa.
- Humidité résiduelle à 48 h : ≤ 4,5 %.
- Réaction au feu : A1.
- Retrait : ≤ 0,8 mm/ml.
- Classe selon EN 13813 : CT - C30 - F6.

MISE EN ŒUVRE

- Coloris : gris.
- Temps d'utilisation de la gâchée : 60 ± 30 min.
- Possibilité de talochage : 20 à 30 min.
- Trafic piétons léger : le lendemain.

Délai d'attente pour appliquer les revêtements :

- pose de carrelage et textiles : 24 h,
- ragréage avant sols souples : 24 h,
- pose de PVC : 72 h,
- pose de parquet : 7 jours,
- peinture de sol : 21 jours.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront conformes aux DTU de références (26.2...) et adaptés à l'usage des locaux.
- En rénovation, il convient de se reporter à l'étude préalable des sols (CPT 3529 v4 et 3530 v4).
- **Contrôle et Nettoyage**
Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissures ni remontées d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limitant l'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.

- Ensuite, dépeussier par brosse et aspiration.
- Les canalisations sont à intégrer dans un ravoilage de PRB MANUCEM N ou de PRB CHAPECEM N – voir DTU 26.2 et 52.10.

Barbotine pour chape adhérente :

- Préparer une Barbotine selon les proportions :
 - 2 volumes de PRB MANUCEM N,
 - 1 volume de résine PRB LATEX,
 - 1 volume d'eau.

Variante barbotine :

- Préparer une Barbotine selon les proportions :
 - 4 volumes de PRB MANUCEM N,
 - 4 volumes de sable 0/2 mm,
 - 1 volume de résine PRB LATEX,
 - 1 volume d'eau.
- Appliquer la barbotine au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche. (DPU : ± 30 min ; remalaxer de temps en temps).

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2/52.10.

MÉLANGE DU PRB MANUCEM N

- Le malaxage du mortier ou microbéton s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle. Dans le cas de pompage, tenir compte du temps d'utilisation du mélange afin de ne pas avoir de blocage de la pompe, surtout par température élevée.
- Malaxer PRB MANUCEM N soigneusement et rapidement avec les granulats 0/4 - 0/8 mm et l'eau pendant 3 à 4 min maximum. Adapter le dosage en eau suivant l'humidité des charges.
- La durée pratique d'utilisation est de 60 ± 30 min suivant température.
- Appliquer immédiatement.
- Nettoyer les outils (bétonnière, malaxeur...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Effectuer rapidement les repères de niveau et pentes, puis étaler la chape, la damer puis la régler. Finir par talochage dans les 15 min et en respectant la DPU.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une

- bande de 1 m de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé, 50 cm débordant).
- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape, la barbotine d'adhérence.
- Le transport peut s'effectuer au moyen d'une pompe à chape.

Traitement des joints techniques

- Respecter le joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large ; appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profils adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MANUCEM HPR

LIANT HAUTES PERFORMANCES POUR CHAPE À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES


Les + de PRB MANUCEM HPR

- +** Chape à retrait compensé, recouvrable de 2 à 4h
- +** Particulièrement adapté à la rénovation de magasins
- +** Mise en service rapide des locaux
- +** Mortiers à dosage variable et micro-béton

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En Barbotine par m² :
- Barbotine PRB MANUCEM HPR + sable, 1,5 à 3 kg soit :
- Liant PRB MANUCEM HPR : 0,5 à 1 kg.
- Résine PRB LATEX : 0,120 à 0,250 l.

En Mortier :

- 3,4 à 4,4 kg de PRB MANUCEM HPR/m²/cm d'épaisseur de chape, suivant dosage : 350 à 450 kg/m³.

Autres emplois (DTU 26.2) :

- Locaux P2 - P3 : dosage 250 à 300 kg/m³.
- Ravaillage : dosage 100 à 325 kg/m³.

COULEUR : Gris.


 Locaux P4S **AT CSTB 13/20-1477_V1**


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux classés à trafic modéré ou intensif : classés P2 à P4S tels que : logements, garages, bureaux, magasins, hypermarchés.
- **Travaux Neufs & de Rénovation :** nous consulter pour tout cas particulier.
- Avis Technique CSTB n° 13/15-1293
- DTU, CPT et réglementations en vigueur.
- **Solutions chapes (voir tableau) :** La désolidarisation et les travaux préparatoires sont à effectuer conformément aux règles des DTU 26.2 et 52.10.
- Autres emplois : ravaillages cf DTU. Pour préserver les performances du PRB MANUCEM HPR, ne pas ajouter de ciment ou adjuvants (plastifiant, superplastifiant, retardateur et antigel).

Épaisseurs possibles

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (hors enrobage de sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P3	• de 15 à 100 mm * localement 10 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm	• de 35 à 100 mm	• de 35 à 100 mm
Locaux à forts trafics P4 / P4S	• de 30 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 15 mm	Interdit	• de 50 à 100 mm

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - Dalle pleine béton.
 - Plancher béton plein ou avec dalle de compression.
 - Chape de mortier de ciment adhérente sur béton.
- Autres supports selon AT : nous consulter.
- En chape désolidarisée :
 - Anciens carrelages.
 - Dalles plastiques (locaux P2-P3).

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer en chape adhérente sur :

- supports friables et instables,
- chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers anciens,
- anciens ragréage à base de plâtre,
- anciens carreaux synthétiques,
- sols immergés,
- supports avec fissures actives.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, sur supports trempés ou soumis à des remontées capillaires, par vent fort, exposés à de fortes chaleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques hautes performances et adjuvants spécifiques.

POUDRE

- Coloris : gris.
- Densité : 1 ± 0,1 T/m³.

EXEMPLE DE PERFORMANCES PRB MANUCEM HPR

- Densité du mélange : 2,2 à 2,4.
- Résistances à la compression à 24 h : > 20 MPa.
- Humidité résiduelle à 24 h (5 cm) : ≤ 2 %.
- Réaction au feu : A1_f.
- Retrait : ≤ 0,4 mm/m.
- Classe selon EN 13813 : CT - C40 - F6.

DOSAGES

Voir tableau.

	En m ³	Par sac	Barbotine avec sable
Barbotine de reprise ou d'adhérence			
PRB MANUCEM HPR	2 Volumes	25 kg	4 volumes
Sable 0/2 ou 0/4 mm			4 volumes
Eau	1 Volume	12,5 l	1 volume
Résine PRB LATEX	1 Volume	12,5 l	1 volume
Mortier			
PRB MANUCEM HPR	350 à 450 kg	25 kg	
Sable 0/4 mm	1 m ³	56 à 71 l	
Eau *	90 à 160 l	± 7,5 l	
Microbéton			
PRB MANUCEM HPR	350 à 450 kg	25 kg	
Sable 0/4 mm	700 l	39 à 50 l	
Gravillons 3/8 mm	300 l	17 à 21 l	
Eau *	80 à 160 l	± 7,5 l	
Ravaillages (voir DTU)			
PRB MANUCEM HPR	80 à 100 kg	25 kg	
Sable 0/4 mm	1 m ³	250 à 312 l	
Eau *	24 à 35 l	6 à 8,75 l	

* La teneur en eau varie en fonction de la teneur en humidité du sable et des gravillons utilisés.

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 15 à 30 min.
- Possibilité de talochage : 20 min.
- Trafic piétons léger : 2 à 4 h.
- **Délai d'attente pour appliquer les revêtements :**
 - pose de carrelage : 2 à 4 h,
 - ragréage avant sols souples : 4 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront conformes aux DTU de références (26.2...) et adaptés à l'usage des locaux. En rénovation, il convient de se reporter à l'étude préalable des sols (CPT 3529 v4 et 3530 v4).
- **Contrôle et Nettoyage**
Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissures ni remontées d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limitateurs d'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.

- Ensuite, dépoussiérer par brossage et aspiration.
- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage de PRB MANUCEM HPR – voir DTU 26.2 et 52.10.

Barbotine pour chape adhérente :

- Préparer une Barbotine selon les proportions :
 - 4 volumes de PRB MANUCEM HPR + 4 volumes de sable 0/2 mm
 - 1 volume de résine PRB LATEX
 - 1 volume d'eau
- Appliquer la barbotine au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche.

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2/52.10.

MÉLANGE DU PRB MANUCEM HPR

Le malaxage du mortier ou microbéton s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle.

- Malaxer PRB MANUCEM HPR soigneusement et rapidement avec les granulats 0/4 - 3/8 et l'eau pendant 3 à 4 min maximum. Adapter le dosage en eau suivant l'humidité des charges.
- La durée pratique d'utilisation est de 20 à 30 min.
- **Appliquer immédiatement.**
- Compte-tenu de la rapidité de prise, nettoyer les outils (bétonnière...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Effectuer rapidement les repères de niveau et pentes, puis étaler la chape, la damer puis la régler. Finir par talochage dans les 15 min et en respectant la DPU.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une bande de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé, 50 cm débordant).
- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape, la barbotine d'adhérence.

Traitement des joints techniques

- Respecter le joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large ; appliquer une bande mousse (ex ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profilés adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650

MORTIER ALLÉGÉ POUR TRAVAUX DE RÉHABILITATION



Les **+** de PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650

- +** Charge sur plancher réduite à 6,5 kg/m²/cm (poids diminué par 3)
- +** Recouvrable sans ragréage : pose des carrelages après 5 à 7 jours
- +** Épaisseurs d'emplois de 5 à 20 cm
- +** Charges stables au vent (chantier propre)
- +** Malaxage facile en bétonnière ou pompe à chape

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 l
- Palette de 0,800 t soit 49 sacs de 25 l

CALCUL DE CHARGE PLANCHER

Poids/m² du PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650 : 6,5 kg par cm d'épaisseur soit 32,5 kg pour une chape de 5 cm.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 0,4 sac/m² pour 1 cm d'épaisseur.
- 2 sacs/m² pour une chape de 5 cm.

COULEUR : Gris.

ACCESSOIRES

- Bande de désolidarisation périphérique PRB Bande Isol 100
- Isolant phonique sous chape PRB SOUCHAPE 19
- Polyane 150 microns en rouleau PRB Polyane type 150
- Ruban adhésif PRB (orange)



Locaux P3



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs, chapes sous étanchéité de toit terrasse.
- Chapes légères, formes de remplissage et de ravaillages, formes de pentes en locaux intérieurs.
- Chapes adhérentes sur barbotine d'accrochage.
- Chape désolidarisée ou flottante sur isolant en sols intérieurs des locaux jusqu'à E2 sans siphons ni caniveaux.
- En toiture à pente nulle ou pentes jusqu'à 15 %, avec recouvrement par Membrane étanche (DTU 43.1).
- Locaux P3 : nous consulter.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dallage béton protégé des remontées capillaires, plancher ou dalle béton.
- Chape de mortier de ciment.
- Plancher de panneaux bois ou parquet traditionnel, rigide et stable.
- Ancien carrelage, peinture ou autre revêtement rigide.
- Isolant thermique ou phonique, certifié SC 1a / SC2.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer :

- En sol soumis à des remontées capillaires.
- En bassin ou sol soumis à risque d'immersion.
- Sur plancher ancien instable ou flexible.
- Sur plancher chauffant.
- En sol extérieur sans protection d'étanchéité conforme au DTU 43.1.
- Avec siphon ou caniveau sur plancher bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, sur supports chauds ou en plein soleil, trempés ou soumis à des remontées capillaires, par vent fort. Prendre des précautions d'usage par fortes chaleurs et par vents forts, afin d'éviter une dessiccation prématurée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Granulats d'argile expansée à basse reprise d'humidité.
- Adjuvants spéciaux.

PRODUIT

MORTIER :

- Granulométrie maxi (mm) : 6 mm.
- Épaisseur d'emploi conseillée : > 5 cm.

PÂTE :

- Densité : 0,650.
- pH (alcalin) : 12.5 (±0,5).

PRODUIT DURCI :

- Classe selon EN 13813 : CT-C7-F1.
- Réaction au feu (NF EN 13501) : A1 (MO) incombustible.
- Perméabilité à la vapeur (UNI 10351) : $\zeta = 2,6 \cdot 10^{-12}$ kg/ msPa.
- Conductivité thermique (EN 12667) : $\lambda = 0,17$ W/mk.
- Capacité thermique spécifique Cp : 1000 J (KgK).

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 60 min.
- Trafic piétons léger : le lendemain.

Délai d'attente pour appliquer les revêtements :

- Pose collée de carrelages : 5 à 7 jours (S < 20 m² : 7 jours).
- Carrelage avec étanchéité Natte/Membrane : 14 à 21 jours.
- Parquets flottants sur sous couche, moquette épaisse poreuse : 10 jours.
- Revêtements de sol avec enduit de lissage P3/P4S de 3 mm mini : 28 jours,
 - PVC et textiles,
 - SPEC ou SEL,
 - Parquets collés.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.



PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650
PRÉPARATION DES SUPPORTS : LIANTS ET MORTIERS POUR CHAPES

COLLE
& SOL

MISE EN ŒUVRE

Le mode d'application est similaire aux règles du DTU 26.2.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être homogène, sans fissures ou parties incohérentes, résistant à la compression et à la traction.

Désolidarisation périphérique :

Pour tout chantier, désolidariser la chape des murs, cloisons, tuyaux traversants, bâtis, poteaux par application d'une bande résiliente de 5 mm sur toute la périphérie (exemple avec la **PRB BANDE ISOL 100**).

Réaliser une chape adhérente :

Le support doit être cohésif et propre ; ôter tout élément nuisant à l'adhérence (laitance, vernis, huile, plâtre, poussières, rouille...). Poncer, dépoussiérer.

En cas de sol ancien et très absorbant, pour éviter une déshydratation trop rapide du mélange, pré-mouiller le support. Appliquer une barbotine d'adhérence de mortier avec Résine **PRB LATEX** (cf. § Application ci-après).

Humidité du sol :

Dans le cas de risque de remontée d'humidité sur dallage béton, réaliser une barrière contre l'humidité avec **PRB ACCROSOL TECHNIC**, **PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION** ou **PRB NATTE CERAMIC**.

Réaliser une chape désolidarisée :

Appliquer un film polyéthylène de 150 microns d'épaisseur minimum sur toute la surface et en relevés sur la périphérie. Le recouvrement entre les lès doit être de 10 cm au moins et le film remonté sur la bande périphérique avec maintien par adhésif cf DTU 52.10

Réaliser une chape flottante sur isolant :

L'isolant thermique ou phonique doit être certifié et avoir un classement SC1 ou SC2. Une fois l'isolant posé, désolidariser avec un film polyéthylène sur toute la surface et en relevés comme ci-dessus.

Sur isolant SC2 et chape d'épaisseur réduite de 6 cm au moins, il faut déployer sur toute la surface un treillis soudé 100 x 100 de 325 g/m².

Ravoiages & Formes de rattrapages :

Avant votre chape pour la pose des revêtements, le nivellement au nu supérieur des canalisations électriques et sanitaires est obligatoire : effectuer votre ravoiage avec le **PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650**, conformément aux ravoiages des DTU 26.2 et 52.10.

Les canalisations doivent être correctement protégées et distantes entre elles. Dans le cas contraire, les recouvrir avec un mortier fin sables-ciment).

Pour la pose des isolants thermiques, le sol doit être bien plan : utiliser le **PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650** pour niveler, avec finition soignée réglée-talochée.

PRÉPARATION DU MORTIER LÉGER

Pour le mélange, utiliser une bétonnière, un malaxeur horizontal ou un « malaxeur-transporteur » à chape pneumatique.

Ne pas ajouter d'agrégats ou d'adjuvant dans votre mortier léger PRB qui est prémélangé.

- Mettre le contenu total de chaque sac de 25 l dans la bétonnière. Charger la bétonnière sans dépasser 60 % de sa capacité nominale.
- Bétonnière en marche, ajouter progressivement 3,5 à 4 l d'eau propre.
- Mélanger pendant 3 à 5 minutes jusqu'à obtenir une consistance pâteuse homogène.
- Respecter les dosages en eau ; le mélange est utilisable durant 60 minutes environ.

NB : Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la Durée Pratique d'Utilisation.

Mélange en Malaxeur-Transporteur à chape :

Pour permettre le pompage selon la distance de transport, ajuster la consistance avec une légère majoration d'eau de gâchage (+ x l/sac environ).

APPLICATION

Effectuer rapidement les repères de niveau ou pentes, puis étaler **PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650** en épaisseur de 5 cm au minimum. Une fois nivelé, il n'est pas nécessaire de compacter ni de talocher.

	Épaisseur minimum d'application du PRB MORTIER CHAPE ALLÉGÉ 650	
	Sans treillis	Avec treillis soudé 100 x 100 mm 325 g/m ²
Chape adhérente sur béton	5 cm	option
Chape désolidarisée - sur béton - sur plancher bois	5 cm 7 cm	option 6 cm
Chape flottante - sur isolant SC1 - sur isolant SC2	8 cm —	6 cm 6 cm

- Sur isolant phonique mince (SCAM) ou isolant thermique, une épaisseur minimale de 8 cm est nécessaire. Avec épaisseur réduite de 6 cm et sur un isolant SC2, incorporer un treillis soudé (cf. Préparation).
- Finir par talochage fin à votre choix, impérativement dans le cas d'un ravoiage avant isolant et la réalisation de pentes sous étanchéité en toiture.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé (chape avec treillis) ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une bande de 1 m de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 ou 100 x 100 (mm), 50 cm enrobé et 50 cm débordant. Lors de la reprise, appliquer sur la tranche de la chape, une barbotine d'adhérence*.

* Barbotine d'accrochage pour chape adhérente :

- Pour permettre une adhérence sur sol béton, réaliser une barbotine d'adhérence constituée d'un mortier traditionnel sables + ciment (ou mortier PRB* prêt à l'emploi) avec Résine **PRB LATEX** + eau à 50/50 ou 1/3 Résine + 2/3 eau. « Mix 2 **PRB LATEX** », cf. FT de la Résine.
- Appliquer la barbotine en fine couche à l'aide d'un balai au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche. (DPU : ± 30 min ; remalaxer de temps en temps).

* Références Mortiers PRB : **MORTIER CHAPE FIBRÉ**, **CHAPECEM N / MANUCEM N** (liant + sables), **MORTIER DE MONTAGE**.

Variante Barbotine PRB :

- Mortier colle C2/C2S1 PRB à prise normale, gâchée plus fluide : couche d'accrochage crantée avec un peigne V6 ou V8 ou à la balayette.

Dans le cas d'une chape à réaliser pour la pose d'un revêtement sensible à l'humidité sur un ravoiage avant d'avoir atteint son séchage correct, appliquer une barrière pare-vapeur entre les 2 couches.

Joints de fractionnement :

- Prévoir des joints :
- tous les 25 m² (5 m x 5 m) ou sur structure intérieure en béton jusqu'à 40 m² (6 m x 6 m),
 - quand le rapport longueur/largeur de la surface rectangulaire dépasse 3 (couloir...) et lorsque les surfaces sont irrégulières telle une pièce en L ou similaire,
 - en passage des portes (prévoir un seuil). Ces joints sont réalisés directement sur le mortier frais ou par sciage mécanique toujours sur les 2/3 de l'épaisseur de la chape.

Joints de dilatation du gros œuvre :

Ce joint de construction doit être reproduit dans la chape et le revêtement (cf. DTU).

DÉLAI DE RECOUVREMENT

- Se reporter au paragraphe Caractéristiques Techniques.
- Suivant la nature du revêtement à coller, un contrôle d'humidité résiduelle préalable est obligatoire (cf. règles professionnelles)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

MORTIER CHAPE FIBRÉ



PRB CHAPECEM N

PRÉPARATION DES SUPPORTS : LIANTS ET MORTIERS POUR CHAPES

COLLE & SOL

Les + de PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

- + Mortier prédosé
- + Contient des fibres : limite la microfissuration (retrait)
- + Spécial travaux neufs et rénovations
- + Pompable (pompe à chape)
- + Facile d'emploi, prêt à gâcher

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg
- Palette de 1,440 t soit 48 sacs de 30 kg



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- En Barbotine par m² :
 - Mortier PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ : 2 à 3 kg/m²
 - Résine PRB LATEX : 0,240 à 0,300 l

- En Mortier par m² :
 - PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ : 20 kg/m²/cm d'épaisseur

COULEUR : Gris.



Locaux P3 CT C25 - F6

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux à trafic modéré ou intensif : Classés P2 à P3.
- Sols extérieurs.
- Documents de référence (*) : DTU 26-2, DTU 52.1 CPT 3529. Autres emplois : ravaillages cf. DTU 26.2. Pour préserver les performances du PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ, ne pas ajouter de retardateur, d'antigel ou de superplastifiant et respecter le dosage en eau ci-après.

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (hors sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P3	• de 10 à 70 mm	• de 40 à 70 mm avec treillis d'armature(*)	• de 40 à 70 mm avec treillis d'armature(*)
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche		Chapes désolidarisées sur natte drainante (DTU 52.1)
Sols extérieurs	• de 10 à 70 mm		• de 50 à 70 mm avec treillis d'armature(*)

- Plancher béton plein ou avec dalle de compression.
- Chape de mortier de ciment adhérente sur béton.
- Natte de drainage.
- Autres supports : nous consulter.

- ancien ragréage à base de plâtre,
- anciens carreaux synthétiques, sols immergés,
- supports avec fissures actives, sur tuyaux ou câbles de systèmes chauffants.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, sur supports trempés ou soumis à des remontées capillaires, par vent fort, exposés à de fortes chaleurs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - Dalle pleine béton.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer en chape adhérente sur :**
 - supports friables et instables,
 - chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers allégés,

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques de classe CEM I.
- Adjuvants spécifiques.
- Fibres synthétiques.
- Charges 0/4 mm.

POUDRE

- Coloris : gris.
- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1 t/m³.

PERFORMANCES PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

- Densité du mélange : 2 à 2,2.
- Classe selon EN 13813 : CT - C25 - F6.

- Réaction au feu : A1_{fl}.
- Retrait : < 1 mm/m.

DOSAGES

Barbotines de reprise ou d'adhérence	
PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ	30 kg
Eau	3 l
Résine PRB LATEX	3 l
Chape Mortier	
PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ	30 kg
Eau	3 à 4 l
Eau + PRB LATEX	1 l Résine + 2 à 3 l d'eau

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 120 ± 30 min.
- Possibilité de talochage : 20 à 30 min.
- Trafic piétons léger : le lendemain.

Délai d'attente pour appliquer les revêtements* :

- Pose de textiles : 7 jours.

- Pose de carrelages :
 - en intérieur : 7 jours,
 - en extérieur : 14 à 28 jours suivant conditions ambiantes
- Ragréage avant sols souples : 15 jours.
- Pose de PVC : 15 jours.
- Pose de parquet : 21 jours.
- Peinture de sol : 21 jours.

* Se reporter au DTU. Suivant la nature du revêtement à coller, un contrôle d'humidité résiduelle préalable est obligatoire (cf. règles professionnelles).

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissures ni remontées d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limitant l'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.
- Ensuite, dépolir par brosse et aspiration.
- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage.

Barbotine pour chape adhérente :

- Utiliser le mortier PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ mélangé à consistance « barbotine » avec un mélange eau + résine PRB LATEX à 50/50.
- Appliquer la barbotine au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche. (DPU : environ 30 min. ; remalaxer de temps en temps).

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2/52.10.

MÉLANGE DU PRB MORTIER CHAPE FIBRÉ

Le malaxage du mortier s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle. Le dosage en eau est de 3 à 4 l environ par sac de 30 kg.

- Malaxer PRB CHAPE MORTIER FIBRÉ soigneusement et rapidement avec l'eau pendant 3 à 4 min maximum. Respecter le dosage en eau tout au long des travaux.
- La durée pratique d'utilisation est de 120 minutes (± 30 min).
- Appliquer immédiatement.
- Nettoyer les outils (bétonnière...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Effectuer rapidement les repères de niveau et pentes, puis étaler la chape, la damer puis la régler. Finir par talochage dans les 15 min et en respectant la DPU.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une bande de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé, 50 cm débordant).

- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape, la barbotine d'adhérence.

Traitement des joints techniques

- Respecter le joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large ; appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profilés adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU 26.2).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB CHAPECEM N

MORTIER PRÊT À L'EMPLOI POUR CHAPE À PRISE SEMI RAPIDE


Les + de PRB CHAPECEM N

- +** Pose des carrelages ou étanchéité à 24 h
- +** Emploi avec pompe à chape
- +** À retrait compensé
- +** Idéal en balcons et coursives

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg


CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En Barbotine par m² :
- Barbotine PRB CHAPECEM N ; 2 à 3 kg soit :
- Mortier PRB CHAPECEM N ; 3 kg
- Résine PRB LATEX ; 0,240 à 0,300 l

En Mortier par m², PRB CHAPECEM N : 20 à 22 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.

Locaux P4S

AT CSTB 13/18-1405 V2


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux classés à trafic modéré ou intensif : classés P2 à P4S tels que : logements, garages, bureaux, magasins, hypermarchés.
 - Sols extérieurs de loggias, balcons, coursives.
 - **Travaux Neufs & de Rénovation et sol extérieur :** nous consulter pour tout cas particulier.
 - Avis Technique CSTB n° 13/18-1405.
 - DTU, CPT et réglementations en vigueur.
 - **Solutions chapes (voir tableau) :**
 - La désolidarisation et les travaux préparatoires sont à effectuer conformément aux règles des DTU 26.2 et 52.10.
 - Autres emplois : ravaillages cf. DTU.
- Pour préserver les performances du **PRB CHAPECEM N**, ne pas ajouter de ciment ou adjuvants (plastifiant, superplastifiant, retardateur et antigel) et respecter le dosage en eau ci-après.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - dalle pleine béton,
 - plancher béton plein ou avec dalle de compression,
 - chape de mortier de ciment adhérente sur béton,
 - natte de drainage.
- Autres supports : nous consulter.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer en chape adhérente sur :**
- Supports friables et instables.
 - Chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers allégés.
 - Ancien ragréage à base de plâtre.
 - Anciens carreaux synthétiques.
 - Sols immergés.
 - Supports avec fissures actives.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

Épaisseurs possibles

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (hors enrobage de sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P3	• de 15 à 100 mm * localement 10 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm	• de 35 à 100 mm	• de 35 à 100 mm
Locaux à forts trafics P4 / P4s	• de 30 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 15 mm	Interdit	• de 50 à 100 mm
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche		Chapes désolidarisées sur natte drainante (DTU 52.1)
Sols extérieurs	• de 10 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm		• de 50 à 100 mm avec treillis d'armature*

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, sur support trempés ou soumis à des

remontées capillaires, par vent fort, exposé à de fortes chaleurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques hautes performances et adjuvants spécifiques.
- Sables siliceux 0/3 mm.

POUDRE

- Coloris : gris.
- Densité : 1,6 ± 0,1 t/m³.

EXEMPLE DE PERFORMANCES PRB CHAPECEM N

- Densité du mélange : 2 à 2,2.
- Résistances à la compression à 48 h : ≥ 20 MPa.
- Résistances à la compression à 28 jours : ≥ 30 MPa.
- Humidité résiduelle à 48 h : ≤ 2 %.

- Classe selon EN 13813 : CT - C30 - F6.
- Réaction au feu : A1_{fl}.

- Retrait : ≤ 0,8 mm/m.

DOSAGES

Barbotines de reprise ou d'adhérence	
PRB CHAPECEM N	25 kg
Eau	2,25 l
Résine PRB LATEX	2,25 l
Chape mortier	
PRB CHAPECEM N	25 kg
Eau *	2 à 2,5 l

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 60 ± 30 min.
- Possibilité de talochage : 20 à 30 min.
- Trafic piétons léger : le lendemain.
- **Délai d'attente pour appliquer les revêtements :**
 - pose de carrelage et textiles : 24 h,
 - ragréage avant sols souples : 24 h,
 - pose de PVC : 72 h,
 - pose de parquet : 7 jours,
 - peinture de sol : 21 jours.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront conformes aux DTU de références (26.2...) et adaptés à l'usage des locaux. En rénovation, il convient de se reporter à l'étude préalable des sols (CPT 3529 v4 et 3530 v4).
- **Contrôle et Nettoyage**
- Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissures ni remontées d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limitant l'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.
- Ensuite, dépolir par brossage et aspiration.

- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage de **PRB MANUCEM N** ou de **PRB CHAPECEM N** – voir DTU 26.2 et 52.10.

Barbotine pour chape adhérente :

- Préparer une Barbotine selon les proportions :
 - 4 volumes de **PRB MANUCEM N**
 - 4 volumes de sable 0/2 mm
 - 1 volume de résine **PRB LATEX**
 - 1 volume d'eau

Variante barbotine : mortier PRB CHAPECEM N

- mélangé à consistance « barbotine » avec un mélange eau + résine **PRB LATEX** à 50/50
- Appliquer la barbotine au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche. (DPU : ± 30 min ; remalaxer de temps en temps).

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

- Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2/52.10.

MÉLANGE DU PRB CHAPECEM N

- Le malaxage du mortier s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle.
- Le dosage en eau est de 2 à 2,5 l environ par sac de 25 kg.
- Malaxer **PRB CHAPECEM N** soigneusement et rapidement avec l'eau pendant 3 à 4 min maximum. Respecter le dosage en eau tout au long des travaux.
- La durée pratique d'utilisation est de 60 ± 30 min
- **Appliquer immédiatement.**
- Nettoyer les outils (bétonnière, malaxeur...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Effectuer rapidement les repères de niveau et pentes, puis étaler la chape, la damer puis la régler. Finir par talochage dans les 15 min et en respectant la DPU.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une

- bande de 1 m de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé, 50 cm débordant).
- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape, la barbotine d'adhérence.
- Le transport peut s'effectuer au moyen d'une pompe à chape.

Traitement des joints techniques

- Respecter le joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large ; appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profilés adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 3 juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB CHAPECEM HPR

MORTIER PRÊT À L'EMPLOI POUR CHAPE, À PRISE ET SÉCHAGE RAPIDES



Les + de PRB CHAPECEM HPR

- +** Douche : chape + étanchéité en 4 h
- +** Gestion des chantiers à accès difficile
- +** Remise en service rapide
- +** À retrait compensé

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- En Barbotine par m² :
- Barbotine PRB CHAPECEM HPR : 2 à 3 kg soit :
 - Mortier PRB CHAPECEM HPR : 3 kg
 - Résine PRB LATEX : 0,240 à 0,300 l

En Mortier par m², PRB CHAPECEM HPR : 20 à 22 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Locaux P4S

AT CSTB 13/20-1477_V1

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs de tous locaux classés à trafic modéré ou intensif : classés P2 à P4S tels que : logements, garages, bureaux, magasins, hypermarchés.
- **Travaux neufs & de rénovation** : nous consulter pour tout cas particulier.
- Avis Technique CSTB n° 13/15-1293.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur.
- **Solutions chapes (voir tableau)** : La désolidarisation et les travaux préparatoires sont à effectuer conformément aux règles des DTU 26.2 et 52.10.
- Autres emplois : ravaillages cf DTU. Pour préserver les performances du PRB CHAPECEM HPR, ne pas ajouter de ciment ou adjuvants (plastifiant, superplastifiant, retardateur et antigel) et respecter le dosage en eau ci-après.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports résistants, cohésifs, stables, adaptés à l'usage du local :
 - dalle pleine béton,
 - plancher béton plein ou avec dalle de compression,
 - chape de mortier de ciment adhérente sur béton.
- Autres supports : nous consulter.
- En chape désolidarisée :
 - anciens carrelages,
 - dalles plastiques (locaux P2-P3).

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer en chape adhérente sur :**
- Supports friables et instables.
 - Chapes anhydrites, planchers bois, bétons ou mortiers allégés.
 - Ancien ragréage à base de plâtre.
 - Anciens carreaux synthétiques.
 - Sols immergés.
 - Supports avec fissures actives.

TYPE D'OUVRAGES	Épaisseurs possibles		
	Chapes adhérentes sur barbotine fraîche	Chapes flottantes sur isolant (hors enrobage de sols chauffants)	Chapes désolidarisées sur film polyéthylène
Locaux privatifs ou collectifs jusqu'à P3	<ul style="list-style-type: none"> • de 15 à 100 mm * localement 10 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 5 mm	<ul style="list-style-type: none"> • de 35 à 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • de 35 à 100 mm
Locaux à forts trafics P4 / P4s	<ul style="list-style-type: none"> • de 30 à 100 mm Épaisseur mini au droit du siphon : 15 mm	Interdit	<ul style="list-style-type: none"> • de 50 à 100 mm

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique hautes performances et adjuvants spécifiques.
- Sables siliceux 0/3 mm.

POUDRE

- Coloris : gris.
- Densité : 1,6 ± 0,1 t/m³.

EXEMPLE DE PERFORMANCES PRB CHAPECEM HPR

- Densité du mélange : 2 à 2,2.
- Résistances à la compression à 24 h : ≥ 20 MPa.
- Humidité résiduelle à 24 h (5 cm) : ≤ 2 %.

- Classe selon EN 13813 : CT - C40 - F6.
- Réaction au feu : A1_{fl}

- Retrait : ≤ 0,6 mm/m.

DOSAGES

Barbotines de reprise ou d'adhérence	
PRB CHAPECEM HPR	25 kg
Eau	2,25 l
Résine PRB LATEX	2,25 l
Chape mortier	
PRB CHAPECEM HPR	25 kg
Eau *	2,25 à 2,75 l

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'utilisation de la gâchée : 15 à 30 min.
- Possibilité de talochage : 20 min.
- Trafic piétons léger : 2 à 4 h.
- **Délai d'attente pour appliquer les revêtements :**
 - Pose de carrelage : 4 h.
 - Ragréage avant sols souples : 6 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront conformes aux DTU de références (26.2...) et adaptés à l'usage des locaux. En rénovation, il convient de se reporter à l'étude préalable des sols (CPT 3529 v4 et 3530 v4).
- **Contrôle et Nettoyage** : Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissures ni remontées d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limitant l'adhérence : produit de cure, durcisseur de surface, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support ciment sain et propre.
- Ensuite, dépolir par brossage et aspiration.

- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage de PRB MANUCEM HPR ou de PRB CHAPECEM HPR - voir DTU 26.2 et 52.10.

Barbotine pour chape adhérente :

- Préparer une Barbotine selon les proportions :
 - 4 volumes de PRB MANUCEM HPR
 - 4 volumes de sable 0/2 mm
 - 1 volume de résine PRB LATEX
 - 1 volume d'eau

Variante barbotine : mortier PRB CHAPECEM HPR mélangé à consistance « barbotine » avec un mélange eau + résine PRB LATEX à 50/50

- Appliquer la barbotine au fur et à mesure de manière à ce que la chape soit appliquée sur barbotine encore fraîche. (DPU : ± 30 min ; remalaxer de temps en temps).

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2/52.10.

MÉLANGE DU PRB CHAPECEM HPR

Le malaxage du mortier s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle.

- Le dosage en eau est de 2,5 L environ par sac de 25 kg.
- Malaxer PRB CHAPECEM HPR soigneusement et rapidement avec l'eau pendant 3 à 4 min maximum. Respecter le dosage en eau tout au long des travaux.
- La durée pratique d'utilisation est de 20 à 30 min
- **Appliquer immédiatement.**
- Compte-tenu de la rapidité de prise, nettoyer les outils (bétonnière...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Effectuer rapidement les repères de niveau et pentes, puis étaler la chape, la damer puis la régler. Finir par talochage dans les 15 min et en respectant la DPU.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, laisser déborder votre treillis d'armature non enrobé ou disposer dans l'attente dans le mortier frais une

bande de treillis d'armature métallique de maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé, 50 cm débordant).

- Effectuer la reprise en appliquant sur la tranche de la chape, la barbotine d'adhérence.

Traitement des joints techniques

- Respecter le joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large ; appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profils adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf. DTU).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



PRB CHAPECEM HPR

PRÉPARATION DES SUPPORTS : LIANTS ET MORTIERS POUR CHAPES

COLLE & SOL

PRB FLUID EXPRESS



CHAPE FLUIDE FIBRÉE À PRISE RAPIDE

Les **+** de PRB FLUID EXPRESS

- +** Séchage et recouvrement rapides : dès 12 h pour un carrelage
- +** Mortier fluide fibré à retrait compensé
- +** Épaisseur d'emploi de 3 mm jusqu'à 100 mm
- +** Pose directe du revêtement de sol sans ragréage
- +** Facilité de mise en œuvre

CT-C30-F6
Locaux P4S



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 6 mois.

CONSOMMATION

18 kg/m²/cm d'épaisseur.

En Barbotine par m² :

- PRB FLUID EXPRESS : 3 kg
- Résine PRB LATEX : 0,25 à 0,31 l
- Eau : 0,38 à 0,32 l

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Emplois en chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes et pour enrobage de plancher chauffant basse température.
- Sols intérieurs classés de P2 à P4S tels que : Logements, Garages, Bureaux, Magasins, Hypermarchés.
- Neufs et rénovation.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU, CPTs et règlements en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES¹

- Dalle béton².
- Plancher béton plein ou avec dalle de compression².
- Chape de mortier de ciment adhérente sur béton².
- Ancienne peinture de sol adhérente et résistante².
- En chape désolidarisée :
 - Anciens carrelages adhérents.
 - Ancienne peinture de sol adhérente et résistante.
 - Dalles plastiques (locaux P2-P3).
- Sols chauffants (basse température)².
- Sols chauffant PRE²
- Planchers en bois ou dérivés du bois, stables².

- 1 Les supports devront présenter une cohésion d'au moins 1 MPa.
- 2 Utilisation d'une barbotine avec **PRB LATEX** ou un primaire préalable : **PRB ACCROSOL PLUS**, **PRB ACCROSOL AG**, **PRB ACCROSOL EXPRESS**, ou **PRB ACCROSOL TECHNIC sablé**.

Barrière anti-humidité : Primaire **PRB ACCROSOL TECHNIC sablé**.

SUPPORTS EXCLUS

- Ne pas appliquer sur :**
- Supports instables ou friables.
 - Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
 - Supports à base de plâtre.
 - Mortiers allégés de densité < 800 kg/m³.
 - Sols industriels.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

La chape n'est pas destinée à rester apparente et doit donc recevoir un revêtement de sol, après séchage et élimination de la pellicule de surface. Le taux d'humidité résiduelle au moment de la pose du revêtement de sol doit être conforme à celui demandé dans les DTU, CPT ou DTA concernés.

La planéité finale est celle obtenue par le chapiste. La tolérance de planéité de 3 à 5 mm nécessaire à la pose des revêtements sera vérifiée par l'entreprise de pose.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 10°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

ÉPAISSEURS POSSIBLES

Classement du local	P2-P3	P4	P4S
Dressage, chape mince (support ravoilage exclu)**	3 à 30 mm**	3 à 30 mm**	3 à 30 mm**
Chape adhérente	30 à 100 mm	30 à 100 mm	30 à 100 mm
Chape désolidarisée : • sur film polyéthylène	30 à 100 mm	50 à 100 mm	50 à 100 mm
Chape flottante : • sur isolant SC1	40 à 100 mm	X	X
Chape flottante : • sur isolant SC2	45 à 100 mm	X	X

** Sur plancher chauffant PRE : épaisseur comprise entre 50 et 60 mm.
Sur support bois : épaisseur entre 10 et 30 mm, avec marouflage d'un treillis de verre maille 10x10.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Fibres.

POUDRE

- POUDRE :**
- Granulométrie : ≤ 600 µm
 - pH alcalin : environ 12,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13813 : CT-C30-F6

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 18 à 20 %
- DPU : 20 ± 10 min
- Étalement au cône : 270 à 320 mm (*Dimensions : Ø inférieur = 100 mm / Ø supérieur = 70 mm / Hauteur = 60 mm).
- Trafic piéton : à partir de 12 h*
- Délai de ponçage : à partir de 12 h*
- Délai de recouvrement* :
 - Carrelage : après 12 h*
 - Ragréage avant sol souple : à partir de 48 h*
 - Textile : à partir de 48 h*
 - Sol plastique : à partir de 3 jours*
 - Parquet collé : à partir de 7 jours*

* suivant épaisseur et conditions ambiantes.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE SERVICE

La mise en service de la chape revêtue peut intervenir au plus tôt :

- trafic piéton : 12 h*
- trafic fort : 48 h.

Sur chape non recouverte, le trafic est limité au piéton.

PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION

ÉCRAN INTERFACE DE DÉSOLIDARISATION SOUS CARRELAGE



Les + de PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION

- + Réduit les contraintes par désolidarisation du support
- + Permet la pose sur supports fissurés, hétérogènes
- + Épaisseur réduite de 1 mm : idéal en rénovation
- + Pose très rapide de l'interface
- + Pose de grands formats sur planchers bois et planchers chauffants



Locaux P3

CONDITIONNEMENT

Complexe non-tissé en fibres polyester revêtu d'un treillis de verre, de coloris blanc :

– Rouleau de 1 m de large x 20 m (20 m²).



CONSERVATION

- À stocker sous abri en local tempéré et non exposé au soleil.
- Protéger contre l'écrasement et l'humidité.
- Conservation en emballage d'origine : 24 mois.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Locaux privatifs et collectifs classés P2 et P3, sols sans siphons ou caniveaux.
- Planchers bétons intermédiaires intérieurs, y compris sur local non chauffé et sur vide sanitaire.
- Travaux neufs et de rénovation des pièces sèches (E1) et humides sans siphons (E2).
- Pose sur sol comportant des fissures.
- Pontage entre support de nature différente.
- Pose sur chape fraîche ciment de 48 h au moins.
- Désolidarisation de chape rapportée sur étanchéité (AT Cel Ceramic, règles Apsel, DTU 52.1).

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 26.2, 52.2, .65.14.
- CPT 3529 v4, 3666 v3, 3774 v2.
- AT des supports.
- Règles professionnelles en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. DTU, CPT en vigueur)

- Support neufs ou anciens préparés selon le DTU / CPT en vigueur, sans fissures ou avec fissures passives sans désaffleurer jusqu'à 2 mm.
- Supports compatibles selon le classement E à l'humidité, cf. cahier 3509 de l'UPEC des locaux :

Pièces sèches E1 et pièces humides E2 Neufs ou anciens remis à nu :

- Dalle béton (4).
- Plancher Béton.
- Chape de mortier de ciment, de 48 h au moins.

- Chape liquide ciment sous AT.
- Enduit ciment de sol autolissant P3 et P4S.
- Planchers chauffants PCB, PCR, PRE (systèmes sous chape).
- Béton ou mortier allégés adaptés (densité > 0,65).

Rénovation (sol base ciment) :

- Ancien carrelage adhérent (1).
- Dalles en PVC rigides (1).
- Ancienne peinture de sol résistante (1).

Limité aux pièces sèches E1

- Plancher en panneaux bois CTB.H/CTB.X (2) (3).
- Plancher parquet traditionnel poncé (2) (3).
- Chape sèche.

(1) Moyennant préparation (selon le cas : lessivage, grattage, griffure, ponçage) et avec primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG.

(2) Moyennant préparation : rigide, stable, vissage, ponçage avec ponceuse à bois, dépoussiérage et avec primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS.

(3) Sur support avec défaut, ragréage préalable conseillé : PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR, PRB PLANISOL FIBRE.

(4) Dans le cas de dallage sur terre plein, le sol doit être protégé des remontées d'humidité, sinon utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC en 2 couches sablées, avant d'utiliser un ragréage.

- Autres supports : nous consulter.

Nota : Selon le support et la méthode de collage de l'interface, un primaire peut être indispensable (cf. paragraphe mise en œuvre).

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux (nous consulter).

Sont exclus :

- Les pièces humides équipées de siphons et/ou de caniveaux

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

- Revêtements céramiques en grès et les pierres naturelles.
- Formats des carrelages selon support : se reporter aux guides de choix. À titre indicatif :
 - sol base ciment : jusqu'à 10000 cm².
 - sol plancher bois : jusqu'à 2000 cm² et 3600 cm² suivant le mortier colle et élançement.
- Grès : les carreaux doivent être :
 - classe P3 au moins en local P2 (e ≥ 7 mm)
 - classe P4 au moins en local P3 (e ≥ 8 mm)
- Pierres naturelles :
 - locaux P2 : pierres admises au DTU 52.2.
 - locaux P3 : pierres définies au CPT 3526 v4.

Seules les pierres naturelles « polies finies » sont admises.

Le ponçage des pierres après pose pour rattrapage des désaffleurs au moyen d'une machine lourde est exclu.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux, zones à circulations pieds nus ou pieds chaussés.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Une température minimum de 10°C est conseillée dans le cas de collage de l'interface avec PRB FIXOSUP et sur tout chantier avec plancher bois.
- Sur chape ciment et béton léger récents, l'humidité résiduelle doit être ≤ 45 %.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.
- Lors de la pose du carrelage, réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Complexe aiguilleté et calandré en non tissé de fibres polyester, revêtu d'un treillis fibre de verre.
- Épaisseur : 1 mm (ISO 9073-2, ± 0,3).
- Masse surfacique : 150 g/m² (ISO 9073-1, ± 8 %).
- Rouleau de 1 m de large x 20 m (20 m²).
- Coloris : blanc.

ACCESSOIRES

MASTICS DE FINITION

- Pour les joints périphériques : PRB MASS SIL PLUS, PRB MASS MS.
- Pour les joints de fractionnement : PRB MASS MS.

COLLES POUR L'INTERFACE

- En locaux secs et sur supports plans / ragrés : PRB FIXOSUP avec peigne A2.
- En locaux humides ou secs et sur support irrégulier : PRB•COL DUO FLEX, PRB•COL FLEX ou PRB•COL DOUBLE FLEX S2 avec taux de gâchage version fluide et un peigne V6 mm.

COLLES CARRELAGES ASSOCIÉES

- Pour la pose des carreaux sur PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION, utiliser les mortiers colles PRB de :
Classe C2 S1 / C2 S2

PRB•COL MONOFLEX HP,
PRB•COL DUO FLEX,
PRB•COL SOUPLE,
PRB•COL DOUBLE FLEX S2
compatibles tous formats et sur planchers chauffants.

Classe C2

PRB•COL FLEX,
PRB•COL PRO,
PRB•COL SPID HP,
PRB•COL FLUID N,
PRB•COL FLUID HPR,
Formats ≤ 3600 cm² et hors planchers chauffants.

Fiche Technique - 13 juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION
PRÉPARATION DES SUPPORTS : DÉSOLIDARISATION

COLLE
& SOL

MISE EN ŒUVRE

- La **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION** est non circulaire sans protection. Le carrelage assurant la protection est collé en continuité de l'ouvrage.
- La circulation des autres corps d'états n'est pas admise avant la finition carrelée.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports devront avoir :
 - Un état de surface résistant, propre, sain, cohésif, dépolu, exempt de produit de cure, cire ou vernis, laitance et autres pulvérencences, peinture ou pellicule ou éléments non cohésifs : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
 - Une humidité résiduelle de moins de 5 % (0,5 % pour une chape anhydre).

Planéité nécessaire

- Avec collage **PRB FIXOSUP** : le support doit être plan (ragré et lisse).
- Avec collage mortier colle : tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm.

POSE DE LA PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION

- La pose des lés s'effectue simplement bord à bord.

Préparation de l'interface

- Pour réaliser chaque désolidarisation, découper avec des ciseaux ou un cutter la **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION** aux dimensions de la pièce ; les découpes sont des lés de largeur 1 m.

Collage de PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION

Avec **PRB FIXOSUP** (locaux secs, sol plan)

- Étaler la **PRB FIXOSUP** à l'aide d'un peigne A2 (consommation de 200 à 350 g/m²).

- Après un temps de gommage de 10 à 40 min selon la nature du support, appliquer votre premier lé **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION**, puis maroufler soigneusement pour chasser l'air et assurer un bon transfert de la colle.
- Poser de même façon les autres lés bord à bord.

Avec mortier colle PRB (locaux secs ou humides)

- Le mortier colle PRB est à gâcher en consistance fluide,

PRODUIT DE COLLAGE DE LA NATTE	Taux de gâchage	Quantité d'eau / sac de 25 kg
PRB•COL DUO FLEX	33 à 35 %	8,25 à 8,75 l
PRB•COL FLEX	30 à 33 %	7,5 à 8,25 l
PRB•COL DOUBLE FLEX S2	30 à 32 %	7,5 à 8 l

- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'un peigne de denture V6 mm. Consommation de 1,2 à 1,4 kg/ m² sur support plan.
- Poser la **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION** sur les sillons de mortier colle frais et maroufler soigneusement afin de chasser l'air et assurer un bon transfert.
- Tendre l'interface du centre vers l'extérieur puis maroufler soigneusement avec une batte ou taloche inclinées pour éliminer tout l'air emprisonné.
- Après la pose du 1er lé, poursuivre le collage des autres lés bord à bord.

POSE DU CARRELAGE

Décalage de séchage

- Après collage de la **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION**, le délai de séchage dépendra du produit de collage sélectionné :

Produit de collage PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION	Décalage de séchage
PRB FIXOSUP	2 à 8 h selon porosité du support et température
PRB•COL DUO FLEX PRB•COL FLEX PRB•COL DOUBLE FLEX S2	4 h au moins selon porosité du support et température

Pose du carrelage

- Mettre en place avant la pose une bande périphérique de 3 mm d'épaisseur ou 5 mm avec plancher chauffant.
- Le collage des carreaux s'effectue avec un mortier colle PRB défini au § Colles carrelages associées page 2). Se référer à la fiche technique du mortier sélectionné pour son utilisation.
- Respecter les joints du support (fractionnement, dilatation) et ménager des joints de fractionnements tous les 40 m² (20 à 30 m² maxi sur plancher bois), en angle de pièce formant un L et en passage des portes.

JOINTOIEMENT

- La réalisation des joints sera réalisée avec un joint de la gamme **PRB JOINT**.
- Le délai de jointolement dépendra du mortier colle utilisé (se référer à la fiche technique du mortier).

JOINTS D'ANGLES

- Pour le joint périphérique, utiliser un joint mastic sanitaire 25 E : **PRB MASS SIL PLUS** ou **PRB MASS MS**.

MISE EN SERVICE APRÈS JOINTOIEMENT

- Mise en circulation légère (piéton) : 3 à 24 h suivant produit de jointolement utilisé.
- Mise en circulation normale : 24 à 48 h suivant support.

POSE LIBRE SOUS CHAPE

- La **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION** est utilisée pour réduire les effets du poinçonnement d'une chape rapportée sur une étanchéité réalisée au préalable (liquide ou membrane préformée).
- Déployer la **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION** sur tout le sol étanché, pose de la natte bord à bord, puis la surmonter d'un film polyéthylène de 150 microns.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité des produits avant emploi.

PRB PRÉSERFOND

RÉSINE DE PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE



Les + de PRB PRÉSERFOND

- + Monocomposant sans solvant
- + Application facile au rouleau
- + Forme un film étanche et souple
- + Protège les supports sensibles à l'eau

Système SPEC



CONDITIONNEMENT

- PRB PRÉSERFOND :**
- Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
 - Palette de 0,440 t soit 22 seaux de 20 kg.
 - Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.

BANDE D'ARMATURE RENFORCÉE

- Rouleau de 10 mètres (largeur 0,12 m).

KIT COMPLET DE 6 m²

CONSERVATION : 18 mois.

COULEUR : Jaune.

CONSOMMATION

- **PRB PRÉSERFOND** environ 800 g/m² (épaisseur mini 0,5 mm) selon la planéité et la rugosité du support.
- **PRB ACCROSOL AG :** 100 à 300 g/m².
- **BANDE D'ARMATURE :** environ 1 m linéaire/m².



ACCESSOIRES

- Bande renforcée résine SEBS.
- Angles sortants et rentrants préformés.
- Platine pour traversées.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Parois de locaux humides EB+ et EC.
- Sols de locaux jusqu'à U4, P3, E2 (sans siphon de sol).
- Sols et murs intérieurs.
- Privatifs et collectifs.
- Sols extérieurs abrités (loggias).
- Application du Système SPEC Résine selon le CPT 3756 V2.
- DTU 52.2, CPT 3756, 3527v3, 3528v3, 3529v4, 3666v2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

PRB PRÉSERFOND en direct :

- Ancien carrelage adhérent (collé ou scellé)* en sol et mur.

- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non (mural).

PRB PRÉSERFOND avec le primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL EXPRESS :

- Béton.
- Chape et enduit mortier de ciment.
- Carreaux de plâtre, hydrofugés ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Chapes sèches.
- Chape Anhydrite de moins de 0,5 % d'humidité.
- Panneaux bois CTB.H, CTB.X.
- Dalles en PVC rigides*.

- Ancienne peinture époxy ou polyuréthane adhérente et résistante*.

* Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffage, ponçage).

SUPPORTS INTERDITS

PRB PRÉSERFOND ne doit pas être utilisé :

- pour l'étanchéité de supports continuellement immergés (bassins, piscines, réservoirs, ...).
- pour l'étanchéité de toitures-terrasses, de façades, ou de sols de locaux industriels,
- avec siphons de sol.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

PRB PRÉSERFOND doit obligatoirement être recouvert d'un revêtement céramique ou similaire, collé au moyen des produits PRB•COL associés (voir pose du carrelage).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel. Ne pas appliquer sur sol chauffant en service.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine acrylique élastomérique en dispersion.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques, eau.

PRODUIT

PÂTE :

- Densité : 1,4 ± 0,1.
- Extrait Sec : 70 ± 2 %.
- pH : 8,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence initiale (28 jours) : > 1,00 MPa.
- Passage d'eau après 7 jours : néant.
- Allongement à la rupture : > 300 %.
- Délai avant collage des carreaux : 12 h minimum.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRB PRÉSERFOND ne peut être garanti que si la totalité des composants nommés est utilisée, avec conformité aux règles du CPT 3756 V2.

Se reporter aux Fiches Procédés PRB.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Dans le cas contraire, éliminer les zones écaillées, décollées, soufflées ou pulvéruentes, pour revenir à un support sain.

Rénovation :

- Lessiver le support et éliminer toutes traces de graisses, cires ou autres produits pouvant nuire à l'adhérence.
- Appliquer au rouleau une couche de primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS** (100 à 300 g/m² selon support).
- Délai de séchage avant application du **PRB PRÉSERFOND** : 2 à 3 h minimum.

APPLICATION

TRAITEMENT DES ANGLES, CANALISATIONS, FISSURES ET JOINTS :

- Appliquer **PRB PRÉSERFOND** à la brosse plate ou au rouleau sur une largeur totale d'environ 15 cm dans les angles horizontaux (sol-mur) et verticaux, et autour des tuyaux ou des fissures ou des joints de panneaux.
- Découper à dimension la **Bande d'armature renforcée** ou la **Bande d'armature ARM 120** avec des ciseaux (et utilisation des accessoires préformés SEBS).
- Maroufler la bande dans la couche de **PRB PRÉSERFOND** encore fraîche de façon à recouvrir totalement les angles, traversées, fissures, joints à traiter, et lisser l'armature avec une truelle.

TRAITEMENT DES SOLS ET MURS :

- Appliquer grassement une première couche de **PRB PRÉSERFOND** au rouleau (400 g/m²). Laisser sécher 4 à 5 h minimum.

- Appliquer grassement la deuxième couche de **PRB PRÉSERFOND** au rouleau (400 g/m²), perpendiculairement à la première.
 - L'épaisseur minimale du film sec doit être d'au moins 0,5 mm.
- NB :** Éviter l'introduction de bulles d'air à l'application pour obtenir une protection optimale.

LIAISON SPEC EN MUR AVEC LES RELEVÉS D'ÉTANCHÉITÉ MEMBRANE PRB :

Lors de la 1^{ère} couche de **PRB PRÉSERFOND** (SPEC), badigeonner sur 5 cm le haut de la **Bande SM 200** de résine **PRB PRÉSERFOND**, puis mettre une **Bande ARM 120** ou une bande d'armature renforcée en pontage de la liaison **Membrane d'Étanchéité / SPEC**.

POSE DU CARRELAGE

- La pose du carrelage se fait au minimum 12 h après l'application de la dernière couche.
- En sol, afin de ne pas percer le film étanche, mettre des panneaux de protection.

- La pose du carrelage sur **PRÉSERFOND** doit se faire selon le tableau suivant :

	Carreaux toutes porosité	Faïence uniquement
	S < 2200 cm ² Poids < 40 kg/m ²	S < 1600 cm ² Poids < 30 kg/m ²
Murs	PRB•COL FLEX / PRB•COL PRO PRB•COL PLUS PRB•COL MONOFLEX HP PRB COL WHITE	PRB•COL PATE PLUS
Sols	PRB•COL FLEX / PRB•COL PRO PRB•COL PLUS / PRB•COL FLUID N PRB•COL MONOFLEX HP PRB COL WHITE	

- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme **PRB JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).
- Les joints de liaisons avec les sanitaires, sol-mur et pied d'huisserie seront traités avec mastic **PRB MASS SIL PLUS** ou **PRB MASS MS**.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- En douches d'hydrothérapie (jets HP en Thalasso) utiliser le **PRB CEL CÉRAMIQ**.

Fiche Technique - 7 Juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB PRÉSERFOND

ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU : SYSTÈMES SOUS CHAPES ET CARRELAGES

COLLE & SOL

PRB CEL CÉRAMIC

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE SOUS CARRELAGE ET SOUS CHAPE



Les + de PRB CEL CÉRAMIC

- + Idéal pour douches et cuisines collectives, terrasses et piscines
- + Haute flexibilité
- + Étanche à la pression et contrepression d'eau
- + Texture onctueuse pour une mise en œuvre facile et rapide



AT CSTB 13/18-1412 Piscines
AT CSTB 13/18-1413 Enduit d'étanchéité



CONDITIONNEMENT

– Kit de 32 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Consommation du mélange

Poudre + Résine en 2 couches : 2,5 à 3,5 kg/m².

COULEUR : Gris.

ACCESSOIRES

- Treillis PRB ARMACEL (0,80 x 50 m).
- Bande PRB SM 200 (0,20 x 15 m).
- Natte Céramic EPI / SPEC pour platines et bandes (1 x 30 m).
- Bande NC (0,20 x 25 m).



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Cuisines collectives P4-P4S.
- Murs intérieurs des locaux humides.
- Piscines, bassins et plages.

PRB CEL CÉRAMIC est utilisé en étanchéité sous carrelages de travaux neufs et de rénovation :

MURS

- Parois des locaux humides EC, EB + collectif et EB + privatif.
- Hammams, Douches multijets et d'hydromassages en centres de Thalassothérapies.

SOLS INTÉRIEURS

- Planchers intermédiaires intérieurs des locaux P2 et P3.
- Cuisines collectives et annexes classés P4/P4S sur ciment neuf ou remis à nu.
- Chambres froides à température positive.

PISCINES

- Bassins de piscines intérieures ou extérieures*, en béton de classes A ou B, conforme en sol et paroi au fascicule 74 du ministère de l'équipement (N 98-3 T.O.).
- Piscines publiques, Centres Aquatiques, Thalasso.
- Cascades et fontaines.
- Plages des piscines intérieures.
- Plages des piscines extérieures* avec dallage sur terre-plein.
- * En extérieurs, l'emploi est limité aux régions à climat de plaine et dans les Dom Tom (DROM).

BALCONS-TERRASSES, LOGGIAS, COURSIVES

- Planchers de terrasses et balcons sur partie non-close de bâtiment : chantiers en France métropolitaine & Europe en régions à climat de plaine et dans les Dom Tom (DROM).

Cahier des charges, 2 AT CSTB :

- 1) Étanchéité de plancher intermédiaire
 - 2) Étanchéité de bassins de piscines et plages.
- DTU, CPT et réglementations en vigueur.
 - Avis technique des supports.

Bassins de piscines :

- Fascicule 74 du Ministère de l'équipement (N98-3 T.O.).
- NF EN 1992 (Eurocode 2).
- Annales I.T.B.T.P. n°350 mai 1977 et n°486 de mai 1986.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Revêtements céramiques ou similaires de grès, pierres naturelles, mosaïques de pâte de verre et émaux, faïences : selon les Cahiers des charges du PRB CEL CÉRAMIC.

En sol : les carreaux doivent répondre au classement UPEC des locaux et aux exigences de la norme XP P 05-011 en terme de résistance à la glissance des carreaux et de conseils d'entretien, zones à circulations pieds chaussés ou pieds nus.

En locaux P3 : Grès certifiés P3 au moins et d'épaisseur minimum de 7,5 mm.

- Rapport d'éclatement admis ≤ 8 (CPT 3666 V2).
- Support bois : formats jusqu'à 1600 cm² (éclatement de 1) et 1200 cm² (éclatement de 3).

L'emploi de formats < à 100 cm² en sol est limité au domaine privatif principalement.

En locaux P4/P4S (cuisines et annexes, chambres froides) : Grès certifiés P4S de 12 mm au moins,

- de formats de 100 à 400 cm² avec siphon ou caniveau,
- de formats jusqu'à 3600 cm² en local sans siphon.

En mural : Le poids du revêtement est limité à 40 kg/m².

En bassins :

Grès émaillés ou non, ingélifs. La surface admise des carreaux céramiques est 900 cm² en bassin et 3600 cm² en plage. Autres formats : nous consulter.

Pâte de verre et Emaux :

Seules les mosaïques avec papier sur la belle face sont admises, conforme à la norme NF P 61-341.

Pierres naturelles :

En bassins intérieurs et extérieurs privatifs. Pierres ingélives adaptées en milieux humides, conformes à la norme NF B 10-601 et au DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Selon les Cahiers des Charges (CDC) du procédé et les réglementations en vigueur, l'enduit d'étanchéité PRB CEL CÉRAMIC est adapté sur tous les supports suivants :

SOLS INTÉRIEURS

- Béton.
- Plancher béton (1) conforme au DTU 52.2, de flèche active \leq à f1.
- Dalle béton ou chape ciment adhérentes.
- Chape liquide ciment.
- Plancher chauffant enrobé par béton (DTU 65.7 /65.8).
- Enduit de sol P3 ou P4S.
- Ancien carrelage**.

+ en locaux sans siphon ni caniveau :

Locaux humides privatifs, sanitaires de bureaux et chambres d'hôtels :

- Plancher en panneaux bois* CTB.H, CTB.X, OSB 3 ou 4 (*) selon DTU 31.2 et 51.3. (*) Important : poncer et dépeussier.

MURS INTÉRIEURS

- Béton plein banché ou préfabriqué.
- Enduit base ciment ou monocouche, de classe CSIV.
- Enduit performant CS III (tous carrelages en murs intérieurs).
- Béton cellulaire*.
- Cloison en carreaux de terre cuite*.
- Plaques ciment ou silico-calcaire sous AT*.
- Carreaux de plâtre hydrofugés ou non*.
- Plaques de plâtre cartonées hydrofugées ou non*.
- Ancien carrelage**.

* Avec le primaire ACCROSOL PLUS ou ACCROSOL AG.

** Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffage, ponçage) et avec primaire ACCROSOL PLUS ou ACCROSOL AG.

(1) À l'exclusion des planchers alvéolaires, des chapes flottantes, désolidarisées et des planchers à bac acier, collaborant ou non.

Limitation du format des carrelages selon support : se reporter aux CDC en vigueur et guides de choix.

SOLS EXTÉRIEURS

- Dallage en béton armé sur terre-plein (DTU 13.3).
- Plancher béton en dalle pleine (DTU 52.2).

BASSINS DE PISCINES

- Béton armé ou précontraint stable et sans fissure conforme au fascicule 74 « Cahier des Clauses Techniques générales pour la construction des réservoirs en béton » : ouvrages de classe A ou B.

+ Autres supports hors CDC (nous consulter) :

SOLS ET MURS INTÉRIEURS

- Panneau prêt à carrelé sous AT (receveur inclus).

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Plâtre en direct.
- Métaux sur de grandes surfaces.
- Autre support (nous consulter).
- Toiture.

MORTIERS COLLES ASSOCIÉS

Les mortiers colles PRB associés pour la pose des carrelages sur PRB CEL CÉRAMIC sont :

EN SOL DES LOCAUX P3 AU PLUS ET EN MURS :

- PRB•COL MONOFLEX HP.
- PRB•COL DUO FLEX.
- PRB•COL FLEX.
- PRB•COL FLUID N (sol).
- PRB•COL FLUID HPR (sol)
- PRB•COL TOP (intérieur).
- PRB COL & JOINT ÉPOXY.

EN SOL DES CUISINES COLLECTIVES ET ANNEXES (LOCAUX INTÉRIEURS P4-P4S) :

- Pour le collage en direct sur PRB CEL CÉRAMIC ou pour le collage sur chape désolidarisée PRB MANUCEM N / CHAPECEM N :
- PRB•COL TOP.
 - PRB•COL FLUID HPR.
 - PRB•COL FLUID N.
 - PRB COL & JOINT ÉPOXY.

EN BASSINS :

- PRB•COL MONOFLEX HP.
- PRB•COL FLEX.
- PRB COL & JOINT ÉPOXY.



MORTIERS JOINTS ASSOCIÉS

Les mortiers joints PRB associés pour le jointoiment des carrelages sur PRB CEL CÉRAMIC sont :

EN SOL DES LOCAUX P3 AU PLUS ET EN MURS :

- PRB JOINT FR.
- PRB JOINT RECTIFLEX.
- PRB JOINT XT.
- PRB JOINT LARGE.
- PRB JOINT SOUPLE.
- PRB JOINT HPR.
- PRB TOP JOINT.
- PRB JOINT OPUS.
- PRB COL & JOINT ÉPOXY.

EN SOL DES LOCAUX INTÉRIEURS P4-P4S AU PLUS ET LOCAUX SOUMIS À AGRESSIONS CHIMIQUES OU MÉCANIQUES (CUISINES COLLECTIVES...):

- PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY

Selon usage des locaux et le protocole d'entretien, le PRB JOINT FR peut être employé en locaux humides collectifs, sauf dans le cas d'agents acides de pH < à 4.

EN PISCINES PUBLIQUES, CENTRES AQUATIQUES, THALASSOTHÉRAPIES :

BASSINS, PLAGES, HAMMAM :

- PRB COL & JOINT ÉPOXY.

Nota : en piscine publique, l'emploi du PRB JOINT FR résistant aux jets à haute pression et aux acides faibles de pH \geq 4 nécessite une étude préalable du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage sur les protocoles d'entretien des surfaces.

EN PISCINES PRIVATIVES : BASSINS ET PLAGES

Résistance supérieure

PRB JOINT FR, PRB COL & JOINT ÉPOXY.

Classique

PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT, PRB TOP JOINT, PRB JOINT RECTIFLEX.

+ En plages

PRB JOINT OPUS.

CONDITIONS D'APPLICATION

- L'application est à réaliser en l'absence de traces de condensation, par températures ambiantes et du support comprises entres + 5°C et + 30°C, à l'abri du gel. Les locaux doivent être couverts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Composant RÉSINE CEL CÉRAMIC

- Présentation : liquide blanc laiteux.
- Résine en dispersion aqueuse.
- Extrait sec : 55 \pm 2 %.
- pH : 7,5.
- Propriétés : confère l'élasticité et l'étanchéité des liants.
- Bidon de 12 l.

Composant POUDRE CEL CÉRAMIC

- Mortier fin à base de liants hydrauliques, de charges minérales et d'adjuvants spécifiques.
- Coloris du mortier : gris.
- Masse volumique en T/m³ : 1,20 \pm 0,10.
- Granulométrie en μ (microns) : \leq 600.
- Sac de 20 kg.

PROPRIÉTÉS DU MÉLANGE

PRODUIT

- Densité du mélange : 1,50 \pm 0,10.
- DPU du mélange (à T de 10 à 30 °C) : 2 h \pm 1.
- Temps de repos après malaxage : 3 min.
- Nombre de couches : 2.
- Consommation : 2,5 à 3,5 kg.
- Épaisseur minimale continue à obtenir : 1,5 mm.
- Délai mini pour pose du carrelage : le lendemain.
- Délai maxi de recouvrement : 28 jours*.
- * Non circulaire sans protection.
- Sollicitations à l'eau après jointoiment, en sol de douches : 48 h, en sol de cuisines collectives : 3 à 5 jours, aux pluies en sols extérieurs : 24 h, en immersion (bassins, pédiluves) : 7 jours.

PERFORMANCES DU CEL CÉRAMIC DURCI :

		Méthode d'essai / réf / Etag005/022
Résistance à la pression d'eau	\geq 1,5 bar	EN 14891
Résistance à la contrepression d'eau	\geq 0,5 bar	NF P85-451
Adhérence du CEL CÉRAMIC sur béton, avec ou sans Armacel	\geq 0,5 Mpa	EN 14891
Adhérence CEL CÉRAMIC + Bandes SM 200 / Natte Ceramic	\geq 0,5 Mpa	EN 14891
Adhérence du carrelage sur le CEL	\geq 0,5 Mpa	EN 14891
Classe de réaction au feu	PND	NF P92-507 EN 13501-1
Résistance à la fissuration non armé - CEL CÉRAMIC à 23°C - CEL CÉRAMIC à - 5°C	\geq 0,75 mm	EN 14891

NB : valeurs de laboratoires à titre indicatif.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Humidité : il n'y a pas de taux d'humidité maximale prédéfini. Avant application, le support ciment doit être humidifié sans excès, l'étanchéité n'étant appliquée qu'une fois l'eau résiduelle absorbée (non ressuant).
- Sur les supports ciment fermés, prévoir un sablage ou ponçage approprié pour ouvrir le support.

Les supports seront adaptés à l'usage du local et devront avoir :

- Un état de surface résistant, propre, sain, cohésif, dépolu, exempt de toutes traces d'huile de décoffrage, produit de cure, laitance et autres pulvérencences : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
- Une cohésion de surface d'au moins 1 MPa sur béton et sur mortier :
 - 0,5 MPa en locaux P3, murs, bassins, plages
 - 0,8 MPa en sol de locaux P4-P4S
- Une bonne planéité : tolérance de 5 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm.

RÉNOVATIONS :

En intérieur, la validation et la préparation du support seront conformes aux CPT 3528 v3 (murs) et 3529 v4, 3530 v4 (sols). Après décapage adapté et selon chantier, un test d'adhérence défini par le maître d'œuvre permet de vérifier que le nettoyage nécessaire à la rénovation est suffisant (cas de cuisine collective pour exemple), cf. Annexes du CDC.

DIAGNOSTIC DES SUPPORTS

Un contrôle du bon état du support et des évacuations est nécessaire en travaux neufs et de rénovations : Remplir une Fiche de Contrôle (Annexes des CDC) pour chaque local ou bassin / plages à étancher. Selon chantier, un essai d'adhérence permet le contrôle de la cohésion et la préparation du support.

En sol PENTES :

Dans tous les cas, les supports doivent présenter une pente minimum :

- \geq 1 % en intérieur
- \geq 1,5 % en extérieur
- \geq 2 % en caniveau
- 3 à 5 % en plage de piscine et tête bassin

Une pente supérieure peut être définie suivant les exigences (DPM) en locaux professionnels. Pour réaliser la forme de pente par chape adhérente à recouvrement rapide, utiliser le mortier adapté en milieux humides PRB CHAPECEM N sur barbotine d'accrochage (ou le PRB MANUCEM N, liant à mélanger avec du sable). En bassins : le dressement de sol et murs est à réaliser avec le mortier PRB IMPERFOND.

TRAITEMENTS DES POINTS SINGULIERS

Les points singuliers sont traités avant la partie courante. Le traitement des principaux points singuliers sont détaillés dans les 2 Cahiers des Charges AT CSTB du PRB CEL CÉRAMIC et le Cahier des charges Balcons-terrasses (+ de 50 schémas).

PROFILAGES, SCELLEMENTS :

Utiliser les mortiers PRB TP RÉPAR pour :

- Piscines : profiler la Tête de bassin, les Bordures, les Caniveaux, les plots de dépôts, les gorges.
- Scellements d'éléments (siphon, caniveau, hublot...) ou autre mortier de scellement selon le fabricant de la pièce à sceller.

Pour un scellement après l'étanchéité (schéma LH n°23 du CDC_EPI), utiliser des cartouches chimiques.

SIPHONS, CANIVEAUX, ÉLÉMENTS :

Chaque modèle de siphon ou de caniveau doit comporter une platine large de 12 cm environ, soudée ou indépendante permettant la reprise d'étanchéité (ex. Limatec).

- La pose de siphon et caniveau sans platine n'est pas admise.
- Pour faciliter les opérations d'entretien, la distance minimale entre les émergences

ou évacuations est \geq à 25 cm des murs et des cloisons.

- Le raccordement aux évacuations est réalisé avec une platine en « Natte ou Membrane » débordante en périphérie : Détails :
- La platine d'étanchéité est fixée au sol selon les recommandations du fabricant. Avec inox, dégraisser, passer un abrasif et dépoussiérer.
- Pour raccorder l'enduit d'étanchéité sur la platine, utiliser une « platine » découpée dans la Membrane bitumineuse PRB ou dans la Natte Ceramic de même dimension + 5 cm périphérique, puis la coller sur l'inox et béton avec le PRB MASS MS (ou PRB COL & JOINT ÉPOXY en bassins).
- Ensuite, appliquer l'étanchéité PRB CEL CÉRAMIC à recouvrement.

Éléments de piscine en métal / pvc rigides :

Ces supports sont préparés par dépolissage (en particulier les supports métalliques pour éliminer calamine ou oxydation de surface) et rayés, puis dégraisés avec un nettoyeur en phase solvantée non gras - de type cétonique ou alcool à brûler.

- Pour permettre le raccordement du CEL, la surface du support métal ou PVC est traitée au moyen du primaire PRB ACCROSOL TECHNIC sablé avec sables secs à saturation (sables secs non enrobés).
- Lors de la réalisation de l'étanchéité, une armature sera positionnée en pontage de la jonction et sur tout l'élément en métal ou pvc traité par époxy sablé.
- Avec pontage au moyen de la Natte Ceramic, la bande ou platine est collée à recouvrement de l'élément avec le PRB COL & JOINT ÉPOXY ou PRB ACCROSOL TECHNIC.

En mur : relevés et dés béton HAUTEURS DES RELEVÉS (Reliefs_hors bassins)

Un relevé étanche CEL CÉRAMIC doit être réalisé en pieds des murs / cloisons / saillies du sol :

- hauteur de 7 cm minimum (intérieurs)
- hauteur de 10 cm minimum (extérieurs)

- Pour la réalisation d'enduit finition talochée en relevés de terrasse ou de murs intérieurs, utiliser un mortier d'enduit PRB de classes CS III ou CS IV.
- Pour former les relevés et émergences en locaux humides collectifs, utiliser les mortiers PRB TP RÉPAR pour épaisseurs jusqu'à 100 mm ou le PRB IMPERFOND jusqu'à 20 mm.
- En pieds de chaque traversée du plancher, un dé ou socle est réalisé en béton.

PROTECTION DES MURS ET CLOISONS

L'étanchéité PRB CEL CÉRAMIC permet d'assurer la protection étanche des supports muraux exposés à l'humidité, quelque soit l'intensité d'usage y compris en local avec lavage aux jets d'eaux à haute pression.

La hauteur minimum à imperméabiliser est précisée au Tableau 1 des CDC et dans les DPM : elle est fonction du support et du degré d'exposition à l'eau de la paroi.

PRIMAIRISATION

- Supports ciment : humidifier légèrement le support au préalable avec un pulvérisateur ou balayage et attendre que l'eau soit absorbée par le béton. Pour faciliter cette préparation*, on peut appliquer le primaire PRB.
- Autres supports, Rénovation : Cf. Tableau 1 des CDC (béton cellulaire, carreaux de briques, ancien carrelage...) et en rénovation, appliquer le primaire d'accrochage PRB ACCROSOL PLUS* ou PRB ACCROSOL AG*, puis laisser sécher 3 à 12 h.

* Nota : Ne pas appliquer ces primaires en Bassins, pédiluves, dalle béton sur terre-plein et en sols extérieurs.

Support Métalliques : avec ACCROSOL TECHNIC sablé, cf. CDC.

Se reporter aux cahiers des charges en vigueur (CDC / AT CSTB)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

L'étanchéité **PRB CEL CÉRAMIC** est non circulaire en sol sans protection. Le carrelage assurant la protection est collé en continuité de l'ouvrage.

La circulation des autres corps d'états n'est pas admise avant la finition carrelée, sauf précaution particulière et se limitant à un trafic pedestre.

MÉLANGE

Dans un seau mélangeur propre, verser 3/4 du bidon de **Résine CEL CÉRAMIC** puis ajouter progressivement 1 sac de **Poudre CEL CÉRAMIC**, en malaxant à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente (300 t/min) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeau.

Verser ensuite le restant de la résine (1/4 du bidon) au mélange, puis malaxer jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeau.

Laisser reposer le mélange 3 minutes avant emploi.

APPLICATION DU CEL CÉRAMIC

- Appliquer grassement **PRB CEL CÉRAMIC** à la lisseuse, au pinceau large (angles et détails) ou au rouleau (mural) en 2 couches :
 - 1^{ère} passe de 1,5 à 2 kg/ m² (séchage 4 à 24 h).
 - 2^{ème} passe de 1 à 1,5 kg/ m² (séchage 12 h mini).
- Un peigne à denture V4 mm convient également ou bien V6 mm selon la rugosité du support, avec lissage en suivant à la taloche inox.
- L'épaisseur minimale à obtenir est de 1,5 mm. La consommation minimale doit être de 2,5 kg/m², hors traitement des points singuliers.
- Un renfort d'armature est obligatoire à chaque angle, liaison sol-mur, retombée et points singuliers. Incorporer dans la 1^{ère} couche, une bande adaptée :

Renfort localisé (≥ 20 cm) Angles, liaisons sol-mur, pieds huisseries, retombées	Travaux
Bande SM 200 ou en Natte Ceramic EPI SPEC, treillis ARMACEL	Intérieur/ extérieur
Natte Ceramic EPI SPEC ou treillis ARMACEL	Bassins

Lors de la 2^{ème} couche d'étanchéité, bien recouvrir les bandes. La hauteur des relevés étanchés est de 7 cm mini par rapport au niveau fini (10 cm en extérieur).

Avec le **Treillis ARMACEL** posé dans les angles, un double renfort est possible avec une **PRB Bande SM 200** ou **Natte Ceramic** rapportée dessus.

ÉTANCHÉITÉ ARMÉE AVEC ARMACEL

Utiliser le **Treillis ARMACEL** pour renforcer votre étanchéité obligatoirement dans le cas de support avec microfissuration généralisée, dans les angles des bassins et pour obtenir des résistances supérieures.

ARMACEL est inséré sur toute la surface dans la 1^{ère} couche de **PRB CEL CÉRAMIC**, avec chevauchement entre lés de 5 à 10 cm.

TRAITEMENT DES FISSURES

Microfissures – fissures de 0,3 à 1 mm (hors bassins) (schéma LH n°11b)

Utiliser le Treillis d'Armature **ARMACEL** insérée dans la 1^{ère} couche de **PRB CEL CÉRAMIC** avec débordement de 10 cm de part et d'autre de la fissure. Ce traitement est effectué localement pour une fissure et sur la totalité de la pièce dans le cas de plusieurs fissures.

Fissures > 1 mm et < 2 mm (hors bassins)

(schémas LH n°11c / 11d)

Avant traitement des fissures > 1 mm, une étude préalable sur la stabilité de l'ouvrage sera réalisée.

Selon le schéma LH n°11 c

- effectuer un trait de sciage de la fissure, dépolysier,
- remplir avec de la résine époxy (**PRB ACCROSOL TECHNIC**) non sablée.

Selon le schéma LH n°11 d

- ouverture de la fissure en V et rebouchage au mortier **PRB TP REPAR** ou **PRB SCEL CALAGE**,
- collage avec le **PRB CEL CÉRAMIC** de la **Bande SM 200** ou **Natte Ceramic** prédécoupée, puis application de la 1^{ère} couche de **PRB CEL CÉRAMIC** + insertion du Treillis **ARMACEL** en continu.

BASSINS : traitement des fissures inertes

Se reporter au CDC / AT Piscines et schémas BP n° 71 et 72.

SANITAIRES - FIXATIONS

Les lavabos, bidets et cuvettes sanitaires sont fixés au mur, sinon un socle est à réaliser en pied.

Dans tous les cas, les appareils sanitaires sont installés après la pose du carrelage sur le CEL.

Scellement après l'étanchéité (LH n° 23)

Les fixations ne doivent pas nuire à la continuité de l'étanchéité. Utiliser des cartouches chimiques adaptées à l'élément à sceller.

Sans étanchéité de sol

Le **CEL CÉRAMIC** doit être mis en œuvre :

- en protection à l'eau des murs et cloisons, avec un recouvrement sur le sol de 10 cm mini (+ armature dans tous les angles),
- sur la totalité du sol et de la périphérie dans le cas d'un support bois.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Entre +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent fort.
- Ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel sous 24 h.
- Nettoyage du produit frais à l'eau.
- Port des gants recommandé.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

POSE DU CARRELAGE

POSE COLLÉE

- Après séchage de l'étanchéité de 24 à 48 h, utiliser les mortiers colles et mortiers joints PRB définis ci-avant et dans les Cahiers des Charges en vigueur.
- La pose s'effectue en simple ou double encollage selon le mortier colle ; les carreaux sont pressés fortement sur les sillons frais de manière à obtenir un bon transfert et une couche continue de colle sans vides (bain plein).
- Pour les sols et murs soumis à ruissellements d'eaux et en bassins, il faut éviter les vides dans le plan de collage.
- En sols extérieurs, bassins, piscines et plages, la pose en double encollage est impérative.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.
- Pour le jointoiment, utiliser les PRB JOINTS associés au système.
- Le traitement des joints de fractionnement et de dilatation est décrit dans chacun des CDC.
- Les règles du DTU 52.2 et des CPT sont à respecter.

- Collage des mosaïques : utiliser **PRB COL MONOFLEX HP**, **PRB COL & JOINT ÉPOXY**.

POSE SCELLÉE EN SOLS INTÉRIEURS (HORS BASSINS)

- Après séchage de l'étanchéité de 24 à 48 h, il est possible d'effectuer une pose scellée des carrelages selon le NF DTU 52.1.
- La pose est systématiquement désolidarisée de l'étanchéité par un voile non-tissé de 150 g/m² recouvert d'un film polyéthylène de 150 microns d'épaisseur (DTU 52.1).

PRB MONOCEL

ÉTANCHÉITÉ PRÊTE À L'EMPLOI SOUS CARRELAGE



Les + de PRB MONOCEL

- + Étanchéité liquide
- + Méthode SPEC en une couche
- + Simple et rapide d'application
- + En neuf et rénovation

CONDITIONNEMENT

- Seaux de 5 et 20 kg.
- Palette de 0,320 t soit 16 seaux de 20 kg.
- Palette de 0,360 t soit 72 seaux de 5 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- Étanchéité : 2 x 800 g/m².
- SPEC : 1 x 800 g/m² ou 2 x 400 g/m².

COULEUR : Gris.

ACCESSOIRES

- Treillis PRB ARMACEL (0,80 m x 50 m).
- PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC pour platines et bandes (1 x 15 m).
- PRB BANDE RENFORCÉE SPEC (SEBS) (12 cm x 10 m).
- PRB BANDE NC en 20 cm de large.



ETAG022-1 : ETA19/0788
NF EN14891 : DMO1



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- SOLS & MURS INTÉRIEURS.
- MURS INTÉRIEURS DES LOCAUX HUMIDES.
- PLAGE DE PISCINE INTÉRIEURE.
- Locaux privatifs et collectifs dont les sols avec siphons et caniveaux (EPI) : P3 E2 / P3 E3, P2 E2 / P2 E3.
- Planchers bétons intermédiaires intérieurs.
- Sol de Cuisines collectives P4S, E3.
- Travaux neufs et de rénovation des pièces humides classées E2 et E3.
- En murs : parois EB + privatif, EB + collectif et EC.
- DTU, CPT, AT des supports...
- Règles professionnelles en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- PRB MONOCEL en direct :
 - Ancien carrelage adhérent (collé ou scellé)* en sol et mur.
 - Plaques de plâtre cartonnées en mural.
 - PRB MONOCEL avec Primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL EXPRESS :
 - Béton.
 - Chape et enduit mortier de ciment.
 - Carreaux de plâtre, hydrofugés ou non.
 - Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées.
 - Béton cellulaire.
 - Cloisons en carreaux de terre cuite.
 - Chape Anhydrite de moins de 0,5 % d'humidité.
 - Panneaux bois CTB.H, CTB.X.
 - Dalles en PVC rigides*.
 - Ancienne peinture époxy ou polyuréthane adhérente et résistante*.
- * Moyennant préparation (lessive, grattage, griffage, ponçage).

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux (nous consulter).
- Sont exclus :
 - terrasses et balcons : utiliser PRB CEL CÉRAMIC (ou en balcon PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ),
 - piscines, bassins, pédiluves, plages extérieures : utiliser l'étanchéité liquide PRB CEL CÉRAMIC.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Revêtements céramiques ou similaires.
- En mural, le poids du revêtement est limité à 40 kg/m².
- En sol, les carreaux doivent être de type P3 au moins et leur épaisseur de 8 mm au moins.
- En sol de cuisines P4/P4S, les carreaux doivent être certifiés P4S et d'une épaisseur de 12 mm mini.
- Limitation format des carrelages selon support : se reporter aux guides de choix.
- NB :** En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux, zones à circulations pieds nus ou pieds chaussés.

MORTIERS COLLES ASSOCIÉS

Le choix du produit de collage est déterminé selon le format des carreaux et de la destination :

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.
- Lors de la pose du carrelage, réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

Usage	Carrelages associés Surface des carreaux en cm ²		
	S ≤ 3 600 cm ²	S ≤ 3 600 cm ²	S ≤ 10 000 cm ²
Murs intérieurs	PRB COL FLEX PRB COL PRO PRB COL WHITE PRB COL SPID HP PRB COL MONOFLEX HP PRB COL DUO FLEX PRB COL & JOINT EPOXY		
Sols intérieurs	S ≤ 400 cm ² (locaux P4/PS avec siphon ou caniveau)	S ≤ 3 600 cm ²	S ≤ 10 000 cm ²
Locaux P2 / P3	PRB COL FLEX PRB COL PRO PRB COL WHITE PRB COL SPID HP PRB COL FLUID N PRB COL FLUID HPR		PRB COL MONOFLEX HP PRB COL DUO FLEX PRB COL TOP PRB COL & JOINT EPOXY
Locaux P4 / P4S	PRB COL FLUID N PRB COL FLUID HPR PRB COL TOP PRB COL & JOINT EPOXY		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine liquide mono composant en phase aqueuse.
- Aspect : liquide gris.
- Densité : 1,12 ± 0,03.
- Extrait sec pondéral : 68 ± 2 %.

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- Nombre de couches en étanchéité : 2 x 800 g/m².
 - Nombre de couches en protection SPEC : 1 x 800 g/m² ou 2 x 400 g/m².
 - Temps de séchage de la 1^{ère} couche : minimum 2 h.
 - Temps de séchage de la 2^{ème} couche : 4 à 24 h.
 - Épaisseur à obtenir en étanchéité : 1 mm (film sec).
 - Épaisseur à obtenir en SPEC : 0,5 mm (film sec).
 - Délai de séchage avant pose du carrelage : 4 à 24 h.
 - Délai maxi de recouvrement : 28 jours*.
- * Non circulaire sans protection.
- Dilution : ne pas diluer.

PERFORMANCES A L'ÉTAT DURCI

		Méthode d'essai / réf/ Etag005/022
Résistance à la pression d'eau	≥ 1,5 bar	EN 14891
Résistance à la contrepression d'eau	≥ 0,5 bar	NF P85-451
Adhérence sur béton, avec ou sans armature	≥ 0,5 Mpa	EN 14891
Adhérence du carrelage sur le PRB MONOCEL	≥ 0,5 Mpa	EN 14891
Classe de réaction au feu	PND	NF P92-507 EN 13501-1
Résistance à la fissuration non armé		
- PRB MONOCEL à 23°C	≥ 2 mm	EN 14891
- PRB MONOCEL à -5°C	> 1 mm	

NB : Valeurs de laboratoires à titre indicatif.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les murs et cloisons doivent être montés.
- Les supports seront conformes au DTU 52.2 / AT, adaptés à l'usage du local et devront avoir :
 - Un état de surface résistant, propre, sain, cohésif, dépoli, exempt de toutes traces d'huile de décoffrage, produit de cure, laitance et autres pulvérencules : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
 - Une humidité résiduelle de moins de 4,5 % (0,5 % pour une chape anhydrite).
 - Une cohésion de surface d'au moins :
 - 1 MPa sur sol béton.
 - 0,5 MPa sur mortier en locaux P3 et murs.
 - Une bonne planéité : tolérance de 5 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm.
- Dans le cas de mauvaise planéité, on peut effectuer un ragréage-lissage avec :
 - enduit de sol PRB de classe P3/P4S en 3 mm mini,
 - localement avec un mortier colle PRB : 48 h avant l'étanchéité (3 à 8 h au préalable avec le PRB COL SPID HP et PRB COL TOP).

Nota : sur les supports ciment fermés, prévoir un décapage mécanique (ouvrir la porosité du support).

Pente en sol avec siphon / caniveau

- L'exigence de pente est variable en fonction de la destination de l'ouvrage (DPM). Dans tous les cas, la pente sera supérieure ou égale à 1 cm/m minimum.
- Pour réaliser la forme de pente par chape adhérente à séchage rapide, utiliser les mortiers et liants :
 - PRB CHAPECEM N / HPR / TRADI,
 - PRB MANUCEM N / HPR / TRADI,
 - PRB PLANIPENTE.

Nota 1 : pour l'écoulement des eaux, le support doit présenter cette pente minimale de 1 %. Il est entendu que par suite des tolérances d'exécution, les sols de pente inférieure à 2 % peuvent conduire à des flaches et retenues d'eau sur le revêtement.

Nota 2 : dans les cas des cuisines collectives classées P4S, si une pente nulle est imposée en partie courante, le revêtement sera collé et jointoyé avec PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY directement sur PRB MONOCEL avec une pente de 1,5 % minimum autour des évacuations.

Par ailleurs, l'exploitant devra prendre les dispositions d'entretien appropriées permettant d'amener l'eau stagnante vers les évacuations pour éviter le risque de sol glissant.

Siphons ou caniveaux

- Le raccordement aux évacuations est réalisé avec une « platine » inox débordante de 12 cm en périphérie ; celle-ci est collée avec le PRB MASS MS. En local P4S avec fixation mécanique, se reporter à la notice du fabricant du siphon / caniveau à poser.
- La pose de siphon ou caniveau sans platine n'est pas admise.
- Pour permettre le raccordement de l'étanchéité PRB MONOCEL sur l'évacuation, découper une « platine » en PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC correspondante à celle du siphon ou caniveau + 5 cm périphérique pour recouvrement sur le béton, puis la coller sur l'inox / béton au moyen du mastic colle PRB MASS MS. L'étanchéité PRB peut être appliquée en suivant.

Traversées de sol

- Pour limiter le risque d'infiltration en pied des tuyaux ou canalisations traversantes, des massifs ou socles en béton sont à réaliser pour permettre de relever l'étanchéité sur 10 cm.

En mur : relevés et dés béton

- Un relevé étanche PRB MONOCEL doit être réalisé en pieds des murs / cloisons / saillies du sol d'une hauteur de 7 à 10 cm au moins.
- Pour la réalisation d'enduit finition talochée en relevés de murs intérieurs, utiliser le PRB IMPERFOND jusqu'à 20 mm ou un mortier d'enduit PRB de classes CS III ou CS IV.
- Pour former les relevés et émergences en locaux humides collectifs, utiliser les PRB TP RÉPAR / PRB SCEL CALAGE pour épaisseurs jusqu'à 100 mm.

Rénovations

- En intérieur, la validation et la préparation du support seront conformes aux CPT 3528 v3 (murs) et 3529 v4 (sols).
- Après décapage adapté et selon chantier, un test d'adhérence défini par le maître d'œuvre permet de vérifier que le nettoyage nécessaire à la rénovation est suffisant.

Protection des murs et cloisons

- L'étanchéité PRB MONOCEL permet d'assurer la protection étanche des supports muraux exposés à l'humidité, quelque soit l'intensité d'usage y compris en local avec lavage aux jets d'eau à haute pression.
- La hauteur minimum à imperméabiliser est précisée au Tableau 1 du DTU 52.2 partie 1-1-1, dans l'AT du support et dans les DPM : elle est fonction du support et du degré d'exposition à l'eau de la paroi (exemple de protection sur toute la cloison et toute la hauteur).

PRIMAIRISATION

Afin de favoriser une adhérence régulière sur tous les supports, appliquer le primaire d'accrochage :

- PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG, puis laisser sécher 3 à 12 h.
- PRB ACCROSOL EXPRESS, avec séchage de 30 min à 1 h environ, selon support et conditions ambiantes.

Support Métalliques : utiliser,

- PRB ACCROSOL TECHNIC en 1 couche sablée ou en 1 couche non sablée + 1 couche PRB ACCROSOL EXPRESS.
- Réaliser un pontage en Natte Céramic découpée à dimensions et collée avec PRB MASS MS.

Mélange

Avant emploi de l'étanchéité, malaxer la pâte à vitesse lente (300 t/min).

APPLICATION DE L'ÉTANCHÉITÉ

Étanchéité des sols et murs

- Appliquer PRB MONOCEL grassement en 2 couches avec soit :
 - rouleau laine fibres longues de 14 à 20 mm en passes croisées,
 - peigne à denture V6 mm avec lissage en suivant à la taloche inox,
 - lisseuse ou couteau de peintre,
 - pinceau large pour angles et détails.
- 1^{ère} passe de 800 g/m² : séchage 1 à 2 h mini.
- 2^{ème} passe de 800 g/m² : séchage 4 h à 24 h avant la pose du carrelage. L'épaisseur régulière à obtenir est de 1 mm en film sec.
- **Renfort d'armature obligatoire :** à chaque angle, liaison sol-mur, retombée et points singuliers. Incorporer dans la 1^{ère} couche, une bande de 20 cm : PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC ou PRB BANDE RENFORCÉE SPEC.

- Lors de la 2^{ème} couche d'étanchéité, bien recouvrir les bandes. La hauteur des relevés étanchés est de 7 à 10 cm par rapport au niveau fini.

Traitement d'une fissure ponctuelle

Microfissures – fissures de 0,3 à 1 mm

- Utiliser le Treillis d'Armature PRB ARMACEL insérée dans la 1^{ère} couche de PRB MONOCEL avec débordement de 10 cm de part et d'autre de la fissure. Ce traitement est effectué localement pour une fissure et sur la totalité de la pièce dans le cas de plusieurs fissures.
- Un pontage au moyen d'une bande de 20 cm en PRB NATTE CÉRAMIC convient également.

Fissures > 1 mm et < 2 mm

- Avant traitement des fissures > 1 mm, une étude préalable sur la stabilité du support sera réalisée.
- Effectuer un trait de sciage de la fissure, dépolysier, puis remplir avec de la résine époxy (PRB ACCROSOL TECHNIC) non sablée.
- Variante avec ouverture de la fissure en V et rebouchage au mortier PRB TP RÉPAR.
- Collage avec le PRB MONOCEL de la Bande en PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC 20 cm précoupée, puis application de la 1^{ère} couche de PRB MONOCEL + insertion du Treillis PRB ARMACEL sur toute la pièce si présence de plusieurs fissures.

Étanchéité armée avec PRB ARMACEL

Utiliser le Treillis PRB ARMACEL en sol pour renforcer votre étanchéité dans le cas de support avec microfissuration généralisée

Protection à l'eau (SPEC)

- Lorsqu'une protection à l'eau SPEC suffit, celle-ci peut être réalisée avec PRB MONOCEL :
 - en 1 couche de 800 g/m²,
 - en 2 couches de 400 g/m².
- L'épaisseur minimale à obtenir est de 0,5 mm en film sec.
- Les armatures renforcées SPEC en résine SEBS PRB doivent être employées, ou bien une bande de 20 cm en PRB NATTE CÉRAMIC EPI SPEC.
- Le PRB MONOCEL méthode SPEC doit être mis en œuvre :
 - en protection à l'eau des murs et cloisons, avec un recouvrement sur le sol de 10 cm mini (+ armature dans tous les angles),
 - sur la totalité du sol et des pieds de murs et cloisons dans le cas d'un support bois.

POSE DU CARRELAGE

Pose collée

- Après séchage de l'étanchéité (film sec), utiliser les mortiers colles PRB définis ci-avant.
- La pose s'effectue en simple ou double encollage selon le mortier colle ; les carreaux sont pressés fortement sur les sillons frais de manière à obtenir un bon transfert et une couche continue de colle sans vides (bain plein).
- Pour les sols et murs soumis à ruissellements d'eaux, il faut éviter les vides dans le plan de collage.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.
- Pour le jointoiment, utiliser les PRB JOINTS prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf. fiches techniques).
- Traitement des joints de fractionnement et de dilatation : se reporter aux schémas de détails de l'architecte.
- Les règles du DTU 52.2 et des CPT sont à respecter.
- Collage des mosaïques : utiliser PRB COL MONOFLEX HP, PRB COL & JOINT EPOXY. Se conformer à la notice du fabricant.
- Finition : utiliser les mastics PRB MASS SIL PLUS et PRB MASS MS.

Pose scellée en sols intérieurs

- Après séchage de l'étanchéité de 24 h, il est possible d'effectuer une pose scellée des carrelages selon le NF DTU 52.1.

- La pose est systématiquement désolidarisée de l'étanchéité par un voile non-tissé de 150 g/m² recouvert d'un film polyéthylène de 150 microns d'épaisseur (DTU 52.1).

Sanitaires - Fixations

- Les lavabos, bidets et cuvettes sanitaires sont fixés au mur, sinon un socle est à réaliser en pied.
- Dans tous les cas, les appareils sanitaires sont installés après la pose du carrelage sur l'étanchéité.

Scellement après l'étanchéité

- Les fixations ne doivent pas nuire à la continuité de l'étanchéité. Utiliser des cartouches chimiques adaptées à l'élément à sceller.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas appliquer en plein soleil.
- Ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel sous 24 h.
- Ne pas diluer.
- Nettoyage du produit frais à l'eau.
- Port des gants recommandé.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les temps de séchage avant recouvrement (produit sec).
- Plages des piscines : ne pas utiliser en zones immergées dont pédiplaves et caniveaux béton à carrelé ou à peindre ; utiliser PRB CEL CERAMIC (carrelage) ou PRB POLYDIANE + avec finition PRB ISOPLAST 2301 S (peinture). PRB MONOCEL est compatible avec caniveau inox avec platine de reprise d'étanchéité (cf. schémas).
- Avec humidité ambiante élevée et/ou par basse température, le temps de séchage de l'étanchéité peut être allongé.

PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC

NATTE D'ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE POUR MURS ET SOLS INTÉRIEURS



PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC
ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU : SYSTÈMES SOUS CHAPES ET CARRELAGES

COLLE & SOL

Les + de PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC

- + Étanche (EPI)
- + Haute résistance à la pression
- + Pose facile
- + Désolidarisation des supports et pontage des fissures

Avis technique CSTB
SPEC : n°13/20-1474
EPI : n°13/20-1475



CONDITIONNEMENT

Natte en polyéthylène de coloris orange : Rouleau de 1 m de large x 30 m (30 m²).
PRB BANDE NC : 20 cm de largeur pour 25 m de long.



CONSERVATION :

À stocker sous abri et en dehors de l'exposition au soleil. Protéger contre l'écrasement et l'humidité. Conservation en emballage d'origine : ≥ 30 mois.

En protection EPI

PRB MASS MS :
Cartouche plastique de 290 ml.

ACCESSOIRES

En protection sol + mur SPEC
PRB BANDE DE PONTAGE BP 100 : Rouleau de 10 cm de large et 25 m de long. Carton de 18 rouleaux.

En protection murale SPEC
- Bande renforcée caoutchouc.
- Platine SPEC

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Pour murs et sols intérieurs des locaux humides.
- Locaux privatifs et collectifs P2 et P3, dont les sols avec siphons et caniveaux (EPI).
- Planchers bétons intermédiaires intérieurs.
- Travaux neufs et de rénovation des pièces humides classées E2 et E3.
- En murs : parois EB + privatif, EB + collectif et EC.
- DTU, CPT, AT des supports...
- CPT 3788 SPEC Nattes.
- Règles professionnelles en vigueur.
- Avis Techniques CSTB :
SPEC : n° 13/15-1271*01 Ext
EPI : n° 13/15-1272*01 Ext

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux (nous consulter).

Sont exclus :

- Terrasses et balcons : utiliser PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ou PRB CEL CÉRAMIC.
- Piscines, bassins, pédiluves : utiliser l'étanchéité liquide PRB CEL CÉRAMIC.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Revêtements céramiques ou similaires. En mural, le poids du revêtement est limité à 40 kg/m². En sol, les carreaux doivent être de type P3 au moins et leur épaisseur de 8 mm au moins. Limitation format des carrelages selon support : se reporter aux guides de choix.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux, zones à circulations pieds nus ou pieds chaussés. En sol de douches et zone avec siphon, les pierres naturelles sont soumis à risque d'un phénomène de tachage à l'usage (infiltration d'eau sous jacente, sensibilité plus forte variable selon la nature de la pierre).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés, ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.
- Lors de la pose du carrelage, réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Tableau 1

SOL INTÉRIEURS		MUR INTÉRIEURS	
Locaux privatifs et collectifs Pièces humides E3 avec siphon ou caniveau	Pièces humides E2 sans siphon (SPEC)	Locaux privatifs (parois EB + p)	Locaux privatifs (parois EB + p) + Locaux collectifs (parois EB + c/ EC)
sans primaire (sol base ciment uniquement) - Béton et chape mortier de ciment, - Enduit ciment de sol autolissant P3 ou supérieur, - Ancien carrelage adhérent (1), - Dalles en PVC rigides (1).	avec primaire* - Chape sèche sous AT (Knafsol, Fermacell...), - Chape anhydrite sous AT poncée et dépoussiérée ≤ à 0,5 % d'humidité, - Enduit de rénovation PLANISPID RENO, - Plancher bois* CTB.H/ CTB.X/ OSB, - Plancher parquet* traditionnel poncé (2), - Ancienne peinture de sol.*	sans primaire - Plaques de plâtre cartonées, hydrofugés ou non, - Béton cellulaire, avec primaire* - Carreaux de plâtre hydrofugés ou non, - Plâtres, - Ancienne peinture résistante (CPT 3528).	sans primaire - Béton et enduit au mortier de ciment, - Cloison en carreaux terre cuite, - Ancien carrelage adhérent (1)(CPT 3528).

* Moyennant préparation (selon le cas : lessivage, grattage, griffure, ponçage) et avec primaire ACCROSOL PLUS ou ACCROSOL AG.

(1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel selon le mortier colle.

(2) Avec ragréage préalable conseillé PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR, PRB PLANISOL FIBRE, PLANISPID, PLANIFLASH HP.

Autres supports : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Natte en polyéthylène souple de couleur orange revêtue sur chaque face d'un non tissé en fibre de polypropylène.
- Masse surfacique : 280 g/m² ± 10.
- Épaisseur de la Natte : 0,5 mm.
- Rouleau de 1 m de large x 30 m (30 m²).

PERFORMANCES

- Résistance à la pression d'eau : ≥ 1,5 bars.
- Adhérence sur support : ≥ 0,5 MPa avec PRB•COL MONOFLEX HP.

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ MASTICS COLLES :

Pour le collage étanche des lés à recouvrement lés sur lés et de la natte sur platine inox ou PVC :

- Oxigén MS 1K, PRB MASS MS, PRB MASS MS.

BANDES DE PONTAGE ET ANGLES PRÉFORMÉS :

- Biberband KF 120.
- Angle rentrant et angle sortant.
- Bande NC.

Uniquement en méthode SPEC :

- Bande adhésive PRB BP 100 pour pontage des lés.

COLLES CARRELAGES ASSOCIÉES

Le mortier colle PRB adapté au collage de la PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC et au collage des carrelages sur la natte en place

est : PRB COL MONOFLEX HP, classe C2 S1 certifié, adapté à tous les travaux en privatifs et collectifs.

Autres produits de collage PRB (hors AT de la Natte)

En domaine d'habitat privatif individuel, le carreleur professionnel pourra utiliser à son choix chantier :
PRB•COL FLEX, PRB•COL SPID HP, PRB•COL TOP, PRB•COL FLUID N, PRB•COL DOUBLE FLEX S2, PRB COL & JOINT ÉPOXY.

Adhésifs sans ciment pour collage de faïence s/natte

Pour la pose de carreaux poreux (faïence) en mural de locaux E2 privatif, on peut utiliser

les Adhésifs PRB : PRB•COL PÂTE PLUS, PRB•COL PÂTE ALG.

MISE EN SERVICE APRÈS JOINTOIEMENT

- Mise en circulation légère : 24 h.
- Mise en circulation normale : 48 h.
- Sollicitations à l'eau après jointolement : ≥ 48 h (96 h avec collage de faïence par adhésif sans ciment).

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur à 23°C. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier (cas de basses températures).

MISE EN ŒUVRE

En sol, la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** est non circulaire sans protection. Le carrelage assurant la protection est collé en continuité de l'ouvrage.
La circulation des autres corps d'états n'est pas admise avant la finition carrelée.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les murs et cloisons doivent être montés. Les supports seront adaptés à l'usage du local et devront avoir :

- Un état de surface résistant, propre, sain, cohésif, dépoussiéré, exempt de toutes traces d'huile de décoffrage, produit de cure, laitance et autres pulvérencules : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
- Une humidité résiduelle de moins de 5 % (0,5 % pour une chape anhydrite).

PLANÉITÉ NÉCESSAIRE

- Tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm.

Dans le cas de mauvaise planéité, on peut effectuer un ragréage-lissage avec le mortier colle PRB la veille jusqu'à 10 mm ponctuel (3 h au préalable avec le **PRB•COL SPID HP** et **PRB•COL TOP**).

PENTE EN SOL AVEC SIPHON / CANIVEAU

L'exigence de pente est variable en fonction de la destination de l'ouvrage (DPM). Dans tous les cas, la pente sera supérieure ou égale à 1 cm/m minimum.

Pour réaliser la forme de pente par chape adhérente à séchage rapide, utiliser le mortier **PRB CHAPECEM N / HPR**, cf. Fiche Technique.

SIPHONS OU CANIVEAUX

- Le raccordement aux évacuations est réalisé avec une « platine » débordante de 12 cm en périphérie.
- La platine inox ou pvc est collée avec mastic colle **PRB MASS MS/ Oxiegen MS 1K**.

La pose de siphon ou caniveau sans platine n'est pas admise.

TRAVERSÉES DE SOL

Pour limiter le risque d'infiltration en pied des tuyaux ou canalisations traversantes, des massifs ou socles en béton sont à réaliser pour permettre de relever l'étanchéité sur 7 à 10 cm au dessus du carrelage de sol fini.

PRIMAIRE

Suivant les supports (cf. Tableau 1), un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à 250 g/m² et laisser

sécher 2 à 4 h (transparence) avant d'étaler la colle.

RÉNOVATIONS

En intérieur, la validation et la préparation du support seront conformes aux CPT 3528 v3 (murs) et 3529 v4 (sols).

POSE DE LA NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC

La pose de la **NATTE CERAMIC EPI / SPEC** se fait différemment en fonction de l'usage du local et de la présence ou non de siphon et/ou caniveau :

FONCTION SPEC : sans siphon ou caniveau

Réaliser une protection à l'eau des supports en murs et sols. Locaux classés E2.

FONCTION EPI : avec siphons ou caniveaux

Réaliser une étanchéité de planchers intermédiaires, sanitaires, douches à l'italienne... Locaux classés E3.

PRÉPARATION DE LA NATTE EN LÉS & BANDES

Pour réaliser chaque protection, la Natte est découpée à dimension de la pièce ; les découpes sont des lés (largeur 1 m) et bandes (largeurs de 10 à 20 cm ou supérieures). Ensuite :

- Découper avec des ciseaux ou un cutter la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** à la longueur ou hauteur totale à étancher avec en dimension nécessaire :
+ 10 cm* au-dessus des pommes de douches.
+ 5 cm (EPI) à 10 cm (SPEC) pour le recouvrement sur le sol.

* Suivant la sensibilité du support et des exigences d'usage, la Natte est à coller sur toute la hauteur des murs et cloisons (cf. DTU, CPT et AT du support).

COLLAGE DE LA NATTE

- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'un peigne de denture 4 x 4 x 4 mm ou 6 x 6 x 6 mm fortement incliné de manière à respecter une consommation en mortier colle de 2 à 2,5 kg/m².
- Poser la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** sur les sillons de mortier colle frais et maroufler soigneusement afin de chasser l'air et assurer un bon transfert.
- En mural, positionner la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** au point le plus haut en évitant la formation de plis. Tendre la Natte du centre vers l'extérieur puis maroufler soigneusement avec une batte ou taloche inclinées pour éliminer l'air emprisonné.
- Après la pose du 1^{er} lé, poursuivre le collage de la Natte et traitement des jonctions selon le mode de protection SPEC ou EPI.

PROTECTION SPEC

Méthode A : raccordement de 2 lés avec Bande

Poser les deux lés bord à bord, puis dans la zone de raccord, découper une Bande de 10 à 20 cm dans la Natte, encoller au mortier colle la surface des nattes en place au niveau de la jonction sur 15 à 25 cm, puis coller la Bande en marouflant fermement pour chasser l'air.
Sur les côtés, aplanir le mortier colle à zéro avant la pose.

Méthode B : raccordement de 2 lés par recouvrement

Superposer les deux lés avec un recouvrement de 5 cm minimum. Procéder au collage en zone de recouvrement avec le mortier colle et le peigne utilisés en partie courante.

Relevés dans les angles

Une bande prédécoupée en Natte Ceramic de 20 cm, ou Bande NC, est à coller au mortier colle en pied des murs sur une hauteur de 7 cm minimum et à recouvrement de la Natte de sol sur 10 cm.

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EPI ET MURS

Collage avec Mastic colle étanche aux jonctions

Lés sur lés

- Chaque nouveau lé est posé avec un recouvrement de 5 cm minimum sur celui en place.
- Effectuer le collage étanche du recouvrement lé sur lé avec une couche continue de mastic-colle **PRB MASS MS, Oxiegen MS 1K** avec peigne TKB réf. A3. Bien maroufler le lé supérieur pour chasser l'air et assurer un bon transfert.

Raccord au siphon / caniveau

La platine inox doit être dégraissée au préalable.

La **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** doit être collée en recouvrement sur la platine du siphon ou du caniveau au moyen du **PRB MASS MS**.

Dans le cas de siphon avec pose scellée des carrelages, la Natte Ceramic est collée à recouvrement de la platine jusqu'à 1 cm de l'ouverture de l'écoulement. Une bague de drainage est nécessaire.

Pose des sanitaires

Préalablement à la pose des éléments baignoires et bacs à douches, il est

nécessaire de traiter l'étanchéité de la totalité du sol avec la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC**.

Les lavabos, bidets et cuvettes sanitaires sont fixés au mur, sinon un socle doit être réalisé en pied.

ÉTANCHÉITÉ des angles sol-mur (Relevés)

En protection à l'eau des sols, un relevé étanche de 7 cm par rapport au niveau fini est obligatoire.

- Découper dans votre rouleau **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** une bande de la hauteur nécessaire + 5 cm pour recouvrement de la Natte collée en sol.
- Poser la bande à ce niveau par collage étanche avec **PRB MASS MS, Oxiegen MS 1K** en couche continue avec peigne TKB réf. A3.

Canalisation de sol (traversée)

Un dé de béton est réalisé autour de la canalisation pour permettre de relever l'étanchéité sur 10 cm.
En étanchéité EPI, chaque zone de recouvrement Natte sur Natte est collée au mastic colle étanche.

En murs : Tuyaux et ancrages sanitaires

À l'endroit des sorties ou points d'ancrages, inciser soigneusement la Natte et terminer la pose du lé.

Un renfort d'étanchéité est nécessaire : coller au mortier colle sur la Natte en place une **PRB PLATINE SPEC** ou découper une « platine » de 10 cm périphérique au tuyau dans la **PRB NATTE CÉRAMIC EPI / SPEC** puis la coller au mortier colle sur la natte en place.

En variante : il est possible de poser la platine avant la Natte murale.

Cas de Natte en mural uniquement

La **PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC** doit recouvrir le sol sur 10 cm minimum (collage au mortier colle).

Pour obtenir l'effet tuile, on doit effectuer en 1^{er} le collage d'une Bande de 20 cm au mortier colle, avec recouvrement sur le sol de 10 cm ; ensuite, la Natte murale vient à recouvrement. Dans ce cas, le recouvrement Natte sur Natte en pied des murs peut s'effectuer simplement au mortier colle.

Jonction avec un local carrelé non étanché

La **PRB NATTE CERAMIC EPI/SPEC** doit être appliquée en continuité dans le local non étanché sur 1 m de profondeur, 50 cm de part et d'autre de l'ouverture et Bande Natte en relevé de cette zone à étancher.

POSE DU CARRELAGE

DELAI DE SECHAGE

Après collage de la **PRB NATTE CERAMIC EPI / SPEC**, le délai de séchage varie selon le produit utilisé :

Pour de petites surfaces en sols (S ≤ 10 m²)

La pose du carrelage peut être réalisée en suivant celle de la Natte.

Pour une grande surface en sol, pour les murs et selon le planning étudié

Après la pose de la Natte avec le **PRB•COL MONOFLEX HP**, attendre le lendemain.

Dans le cas d'habitat privatif et choix du **PRB•COL FLEX, PRB•COL FLUID N, PRB COL & JOINT ÉPOXY**, attendre le lendemain.

Avec collage de la Natte avec le **PRB•COL SPID HP** ou **PRB•COL TOP**, la pose du carrelage peut démarrer après 1 à 2 h de séchage.

POSE DU CARRELAGE

Le collage des carreaux s'effectue avec le mortier colle **PRB•COL MONOFLEX HP** (ou autre mortier colle PRB défini ci-avant).

Le choix du peigne adapté au format et le mode d'encollage sont ceux du mortier colle PRB et des règles du DTU 52.2.

Pour les sols soumis à ruissellements d'eaux, il est recommandé la pose en double encollage et l'obtention d'un bain plein, de manière à éviter les vides sous les carreaux. La largeur minimum des joints conseillée en sol est 3 mm et 2 mm en mural.

Pour les formats ≤ à 10 x 10 cm en sol, effectuer le collage et le jointolement avec le **PRB COL & JOINT ÉPOXY**.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera au minimum le lendemain de l'opération de collage, ou après 2 à 5 h de séchage dans le cas d'un collage avec le **PRB•COL SPID HP** ou **PRB•COL TOP**. Selon les conditions ambiantes avec carreaux non poreux, du fait de la natte étanche, un temps de séchage plus long peut être nécessaire.
- En jointolement, utiliser les produits de la gamme **PRB JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf. fiches techniques).
En sol des douches à l'italienne, le **PRB COL & JOINT ÉPOXY** permet l'obtention de joints imperméables.

JOINTS D'ANGLES & POINTS SINGULIERS

Assurer l'étanchéité à ces endroits avec un joint mastic sanitaire 25 E : **PRB MASS MS**.

POSE SCÉLÉE EN SOL

Il est possible d'effectuer une pose scellée des carrelages selon le DTU 52.1 partie 1-2. Désolidariser la chape des murs par une bande périphérique de 5 mm et de la Natte en sol par un voile non tissé de 150 g/m² minimum recouvert d'un film polyéthylène de 150 microns d'épaisseur mini.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité des produits avant emploi.

PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

MEMBRANE FLEXIBLE ET ÉTANCHE



Les + de PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ

- + Collage facile et étanchéité rapide
- + Pose des carrelages dans la même journée
- + Désolidarisation des supports comportant des micro fissures (absorbe les tensions)



CONDITIONNEMENT

Rouleau de 1 m de large x 15 m (15 m²).

ACCESSOIRES

Bande périphérique à coller pour angles et retombées
PRB BANDE NC :
 Rouleau de 20 cm de large et 25 m de longueur.



Bande d'étanchéité auto-adhésive pour pontage des lés
PRB BANDE DE PONTAGE BP 100 :
 rouleau de 10 cm de large et 25 m de long.
 Carton de 18 rouleaux.

CONSERVATION : 12 mois

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Murs intérieurs des locaux humides.
- Travaux neufs et de rénovation.
- Parois EB + privatif, EB + collectif et EC.
- Douches multijets et d'hydromassages en Thalasso.
- Planchers intermédiaires intérieurs.
- Cuisines collectives P3 et P4S (P4S : nous consulter).
- Planchers de terrasses et balcons sur partie non-close de bâtiment : chantiers en France métropolitaine & Europe en régions à climat de plaine.
- Désolidarisation sur sol ciment ou ancien carrelage stable, comportant des micro-fissures.
- DTU, CPT, AT des supports.
- Règles professionnelles en vigueur.
- Cahier des charges de mise en œuvre (CDC).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Revêtements céramiques ou similaires. Pour les formats, se reporter aux mortiers colles associés.
 • En sol : carreaux de classe P3 minimum (JPEC) et d'épaisseur ≥ 8 mm en locaux P3 et ≥ 12 mm en cuisines collectives.

NB : Il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quand à la glissance des carreaux, zones à circulations pieds chaussés ou pieds nus.

En mural : le poids du revêtement est limité à 40 kg/m²

SUPPORTS ADMISSIBLES SOL INTÉRIEUR

Béton, dalles ou chape ciment adhérentes, plancher béton plein (flèche active ≤ à f1), enduit de sol P3 ou P4S, ancien carrelage adhérent dépoli(1), ancienne peinture**.

+ en Locaux E2 sans siphons : chape anhydrite* poncée-dépoussiérée ≤ à 0,5 % d'humidité, chape sèche, plancher bois* CTB./ CTB.X/ OSB, plancher parquet* traditionnel poncé (2).

MUR INTÉRIEUR

Locaux EB + Collectifs et EC : Béton, mortier ciment, cloison en carreaux terre cuite, béton cellulaire, ancien carrelage dépoli(1).
 En Locaux EB + Privatifs : plâtre*, carreaux de plâtre hydrofugés ou non*, plaques de plâtre cartonnées hydrofugés ou non, ancienne peinture résistante**.

SOL EXTÉRIEUR

Béton et mortier ciment (chape adhérente) à 350 kg/m³ et comportant une pente régulière de 1,5 cm/m.
 Ancien carrelage adhérents dépoli (3).

* Avec le primaire **ACCROSOL PLUS** ou **ACCROSOL AG**.

** Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffure, ponçage) et avec primaire **ACCROSOL PLUS** ou **ACCROSOL AG**

- (1) Moyennant préparation (lessivage...)
- (2) Amélioration du support avec le **PLANIFIBRE** en 3 mm.
- (3) Rénovation avec le **PRB COL MONOFLEX HP**.

Limitation du format des carrelages selon support : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Plâtre en direct.
- Métaux & autre support (nous consulter).
- En bassins (utiliser **PRB CEL CERAMIC**).
- Toitures-terrasses selon le DTU 43.1 (nous consulter).
- Murs et sols instables.
- Dallages sur terre-plein (nous consulter).

MORTIERS COLLES ASSOCIÉS

Les mortiers colles PRB adaptés au collage de la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** et au collage des carrelages sur la membrane en place sont :

- **PRB•COL FLEX**
- **PRB•COL SPID HP**
- **PRB•COL MONOFLEX HP**
- **PRB•COL FLUID N**

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Emplois selon principes des règles SEL :

- SE 3 en balcons, loggias, coursives (fissuration admissible sans traitement ≤ 0,3 mm)
- SP 3 en sols intérieurs (fissuration admissible sans traitement ≤ 0,2 mm)
- Emplois selon degré d'exposition à l'eau des parois : Murs exposés à l'eau EB+ p, EB+ c, EC (DTU 52.2).

COMPOSITION

Membrane bitumineuse renforcée avec un tissu non tissé en polypropylène.

PRODUIT

- Epaisseur de la Membrane : 1 mm
- Classification d'inflammabilité : B2 selon DIN 4102
- Classe de réaction au feu : E EN 11926-2, EN 13501-1

MISE EN ŒUVRE

- Mise en circulation légère : 24 h selon tableau ci-contre.
- Mise en circulation normale : 48 h.
- Sollicitations à l'eau après jointolement : 48 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

3 étapes	Planning normal	Planning rapide
Collage Membrane Étanchéité	PRB•COL FLEX PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL FLUID N séchage 3 à 24 h	PRB•COL SPID HP séchage 2 h
Pose de carreaux	PRB•COL FLEX PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL FLUID N séchage 8 à 24 h	PRB•COL SPID HP séchage 3 à 5 h
Jointolement	Sol : PRB JOINT SOUPLE PRB JOINT HPR, PRB JOINT FR PRB COL & JOINT EPOXY Mur : Gamme PRB JOINT	PRB JOINT HPR, séchage 3 à 5 h



PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ
ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU : SYSTÈMES SOUS CHAPES ET CARRELAGES

COLLE & SOL

MISE EN ŒUVRE

La **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** est non circulaire en sol sans protection. Le carrelage assurant la protection est collé en continuité de l'ouvrage.
La circulation des autres corps d'états n'est pas admise avant la finition carrelée.
En sol extérieur, la pose du carrelage doit intervenir dans les 72 h suivant l'étanchéité.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les murs et cloisons doivent être montés. Les supports seront adaptés à l'usage du local et devront avoir :

- Un état de surface résistant, propre, sain, cohésifs, dépoussiérés, exempts de toutes traces d'huile de décoffrage, produit de cure, laitance et autres pulvérulences : ces éléments nuisant à l'adhérence sont à éliminer entièrement.
- Une humidité résiduelle de moins de 5 % (0,5 % pour une chape anhydre).
- Une bonne planéité : tolérance de 5 mm sous la règle de 2 m et 1 mm sous la règle de 20 cm. Dans le cas de mauvais planéité, on peut effectuer un ragréage • lissage avec le mortier colle PRB la veille (3 h au préalable avec le **COL SPID HP**).

PENTES :

En sol, respecter une pente régulière et suffisante pour permettre un bon écoulement de l'eau :

- 1 cm/ m minimum en intérieur, 1,5 cm/m minimum en extérieur ou une pente supérieure suivant les exigences (DPM) en locaux professionnels et en plages des piscines.
La pente minimale en caniveaux est de 2 cm/ m.
- Pour réaliser la forme de pente par chape adhérente à séchage rapide, utiliser le mortier **PRB CHAPECEM N/ HPR** cf. Fiche Technique.

SCÈLEMENTS – PROFILAGES :

Pour le scellement rapide d'éléments, le profilage de plots et bordures de piscines, utiliser le **PRB TP RÉPAR** ou **PRB SCEL CALAGE**.

SIPHONS :

- Le raccordement aux évacuations est réalisé avec une platine débordante de 12 cm en périphérie.
- La pose de siphon sans platine n'est pas admise.
- Pour faciliter les opérations d'entretien, la distance minimale entre les émergences ou évacuations est \geq à 25 cm des murs et des cloisons.

RÉNOVATIONS :

- En intérieur, la validation et la préparation du support seront conformes aux CPT 3528 v3 (murs) et 3529 v4 (sols).
- En sol extérieur sur ancien carrelage ingénil et parfaitement adhérent, lessiver et poncer : nous consulter.

APPLICATION

Se reporter au Cahier des charges de pose en vigueur (CDC) avec schémas PRB. Également, se reporter aux schémas de détails de l'architecte.

Nota : suivant les supports en sol et mur, un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer celui-ci à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h (transparence) avant d'étaler le mortier colle.

EN SOL

Pose de la Membrane

Découper avec des ciseaux ou un cutter la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** à la longueur et en nombre nécessaire pour votre surface.

- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'un peigne de denture triangulaire V6 (ou U4 – U6 fortement incliné) de manière à respecter une consommation en mortier colle de 2 à 2,5 kg/m².
- Appliquer le premier lé sur la colle fraîche en le positionnant parfaitement au départ de manière à suivre l'axe de déroulement prévu.
- Tendre la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** du centre vers l'extérieur puis maroufler soigneusement avec une batte ou taloche inclinées pour éliminer tout l'air emprisonné.
- Les autres lés sont juxtaposés bord à bord.
- Pontage des lés : enlever les bandes de papier siliconé et assurer l'étanchéité à chaque jonction lé/lé et lé/Bande NC avec la Bande adhésive **PRB BANDE NC**.

***Nota :** Ne pas circuler sur la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** pendant le durcissement du mortier colle.

Angles & Retombées

Effectuer le traitement des angles sols/murs et des retombées avec la **PRB BANDE NC** à coller au mortier colle ou à coller et recouvrir par l'enduit étanche PRB CEL CERAMIC.

Relevé en mural \geq à 10 cm

Les relevés sont obligatoires sur 10 cm par rapport au niveau fini.
• En balcons et terrasses, pour éviter la pénétration des eaux de ruissellement en tête des relevés, réaliser au préalable une engravure.

Canalisation traversante

Pour limiter le risque d'infiltration en pied des tuyaux ou canalisation traversante, des dés ou socles en béton sont à réaliser pour permettre de relever l'étanchéité sur 10 cm, comme en périphérie, cf. schémas du CDC.

Siphons, caniveaux

Pour leurs scellements, utiliser le **PRB TP RÉPAR** ou **PRB CHAPECEM N /HPR**.

Chaque modèle de siphon ou de caniveau doit comporter une platine large de 12 cm environ, soudée ou indépendante permettant la reprise d'étanchéité, ex. Limatec.
La **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** vient en recouvrement par collage sur la platine (inox ou pvc) avec le mastic colle **PRB MASS MS**.

Seuils

Pour un local annexe non protégé et interdire l'écoulement de l'eau, effectuer un relevé du niveau en passage de seuil, cf. schémas du CDC.

Prolongement de l'étanchéité dans le local annexe, sur 1 m de profondeur, en retour de l'ouverture sur 50 cm de part et d'autre, avec relevés en mural.

Balcons, coursives, escaliers

Se reporter au Cahier des charges de pose.

EN MUR

La **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** est parfaitement adaptée en douches et en locaux très humides dont les douches à jets HP en thalassothérapie.

Tuyaux et ancrages sanitaires

- Pour les sorties de tuyaux et points d'ancrages, un renfort d'étanchéité est nécessaire : coller au mortier colle une **PRB PLATINE SPEC** (ou Platine de 15 cm au carré découpée dans la Membrane d'Etanchéité PRB).

Pose de la Membrane

- Appliquer une **PRB BANDE NC** dans les angles.
- Découper avec des ciseaux ou un cutter la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** à la hauteur totale à étancher (+ 10 cm au dessus des pommes de douches ou toute la hauteur suivant exigences).
- Étaler le mortier colle sur le support à l'aide d'un peigne de denture triangulaire V6 (ou U4 – U6 fortement incliné) de manière à respecter une consommation en mortier colle de 2 à 2,5 kg/m².
- Positionner la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** au point le plus haut en évitant la formation de plis.
- Tendre la membrane du centre vers l'extérieur puis maroufler soigneusement avec une batte ou taloche inclinées pour éliminer tout l'air emprisonné.
- Les autres lés sont juxtaposés bord à bord.
- Dans l'angle, réaliser un cordon de mastic élastomère.
- Pontage des lés : enlever les bandes de papier siliconé et assurer l'étanchéité avec la Bande adhésive **PRB BANDE DE PONTAGE BP 100**.
- À l'endroit des sorties ou points d'ancrages, après encollage de la platine en place, inciser soigneusement la Membrane et terminer la pose du lé.

POSE DES CARRELAGES

Après achèvement de l'étanchéité, respecter un délai de séchage de 3 à 24 h, suivant le mortier colle PRB choisi (tableau page précédente) et les conditions ambiantes.

- Étaler le mortier colle sur la surface et régler l'épaisseur avec le peigne adapté au format.
- Presser les carreaux sur la colle fraîche.
- Pratiquer le double encollage pour les grands formats, pour tous les carrelages à faible porosité et systématiquement en sol extérieur (pose à bain plein).
- Respecter le joint périphérique (sols, murs, sous plafond - cf. DTU, CPT) et ménager des joints adaptés : exemple,
 - \geq 3 mm en sol (5 mm mini en cuisines collectives)
 - \geq 2 mm en mural (5 mm en salles à jets HP)

JOINTEMENT - FINITION

Réalisation la finition des joints du carrelage avec la Gamme **PRB JOINT**. En choix décoratif et technique, les mortiers joints recommandés sont :

Travaux	Privatif & collectifs (*)
Murs Intérieurs	Gamme complète PRB JOINT
Sols intérieurs et extérieurs	PRB JOINT SOUPLE PRB JOINT HPR / PRB JOINT FR PRB COL & JOINT EPOXY

(*) En local à fortes sollicitations en collectifs, il est conseillé l'emploi de mortiers joints à hautes résistances : PRB JOINT FR, PRB COL & JOINT EPOXY.

Sanitaires - ancrages

Les sanitaires (lavabos, bidets, wc) sont fixés au mur.

Dans le cas d'éléments avec fixation au sol, un socle béton doit être réalisé au préalable. Tout perçement de l'étanchéité doit être réparé ou traité au moyen d'un dispositif étanche : mastic élastomère ou cartouche chimique.

Pose scellée en sols intérieurs

En sol intérieurs dont les cuisines collectives P4S, il est possible d'effectuer une pose scellée des carrelages selon le NF DTU 52.1.

- La pose est systématiquement désolidarisée de la Membrane par un voile non-tissé de 150 g/m² recouvert d'un film polyéthylène de 150 microns d'épaisseur (DTU 52.1).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Cuisines collectives, locaux techniques et piscines municipales : nous consulter.

PRB SM 200

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ POUR RENFORT DES ANGLES

EN SOL ET MUR ET AUTRES POINTS SINGULIERS

Les de PRB SM 200

-  Associée aux systèmes d'étanchéité PRB
-  Constitue un renfort d'armature
-  Bande souple facile à poser

CONDITIONNEMENT

- Rouleau de 20 cm en longueur de 25 m.
- Palette de 350 rouleaux.



CONSERVATION : 24 mois

- À stocker sous abri et en dehors de l'exposition au soleil. Protéger contre l'humidité et l'écrasement

COULEUR : Blanc

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Bande d'étanchéité pour le traitement et renfort des points singuliers des étanchéités PRB : angles, traversées de canalisation, pontage des joints de fractionnement.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Se reporter aux documents de l'étanchéité PRB mise en œuvre.

SUPPORTS INTERDITS

- Se reporter aux limitations des supports en fonction de l'usage des locaux.
- Se référer aux documents de l'étanchéité PRB.

SYSTÈMES ASSOCIÉS

- PRB CEL CÉRAMIC
- PRB MONOCEL
- PRB PRÉSERFOND

CONDITIONS D'APPLICATION

Entre + 5° C et 30° C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Bande non tissé en polypropylène.
- Épaisseur : 0,33 mm
- Masse surfacique : 66 g/m²

PRODUIT

- Selon EN ISO 527-3
- Allongement à la rupture sens longitudinal : 38 %
- Allongement à la rupture sens latérale : 105 %

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE L'ÉTANCHÉITÉ

- Le produit d'étanchéité est préparé selon sa Fiche Technique.

PRÉPARATION DE LA BANDE

- Prendre la **PRB BANDE SM 200** et la découper à la longueur désirée.

APPLICATION

- La bande d'armature **PRB BANDE SM 200** est à coller lors du traitement des points singuliers
- Encoller la surface sur la largeur correspondante avec l'étanchéité PRB, appliquer en suivant la bande sur le produit frais en la marouflant légèrement.
- Lors de la seconde couche d'étanchéité, la bande est à recouvrir intégralement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter aux documents techniques du système d'étanchéité mise en œuvre.
- Se conformer aux schémas de détails PRB.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité des produits associés avant emploi.



PRB SINSOL 10 R

PRIMAIRE ÉPOXY À HAUTE ADHÉRENCE

Les de PRB SINSOL 10 R

-  Permet l'adhérence de l'étanchéité du Polydiane +
-  Mélange bi-composant utilisable durant 4 h
-  Peinture de sol direct sur béton : SINSOL 10 R + ISOPLAST 2301 S / SRC

CONDITIONNEMENT

– Kit de 5 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

– 0,2 à 0,3 kg/m² pour une couche.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs, intérieurs et extérieurs.
- Primaire sous-revêtements époxydiques et polyuréthanes de la gamme Résines PRB.
- Primaire associé aux systèmes : Étanchéité liquide : **PRB POLYDIANE +** Peinture des sols privatifs : **PRB ISOPLAST S, PRB ISOPLAST SRC** (antiglisse).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Enduit de mortier ciment résistant (DTU 26.1).

EN INTÉRIEUR

- Chape mortier de ciment (DTU 26.2).
- Chape liquide ciment sous AT.
- Anciens carrelages grès ou terre-cuite, collés ou scellés (hors caniveaux).

- Plancher de panneaux bois CTB.H, CTB.X, OSB (DTU 31.2 et 51.3).
- Acier en panneaux rigides et stables.
- Platine en acier inox de siphons ou caniveaux.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 40°C.
- Humidité relative de l'air : < 75 %.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser **ACCROSOL TECHNIC**).
- En zones immergées, dont les bassins.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Primaire époxydique solvanté à 2 composants.
- Couleur : grise, aspect satiné.
- Rapport Résine / Durcisseur : 86,6 / 13,4.
- Teneur en COV (g/L) : < 400.
- Délai de recouvrement très rapide (support lisse) : 45 min.
- Classement au feu (SBI) : F.

PRODUIT

- Classification AFNOR NFT 36.005 : famille 1 classe 6b.
- Extrait sec : 75 %.
- Densité : 1,50 ± 0,06
- Viscosité (Brookfield) : 900 ± 400.
- DPU (Durée pratique d'utilisation) : 6 h.
- Mûrissement (temps de repos) : 30 min.

FILM

- Délai de recouvrement selon température :
8°C ---> 3 à 72 h.
23°C ---> 1,5 à 48 h.
35°C ---> 1 à 24 h.

FILM SEC

- Adhérence sur béton sec : > 2,5 MPa.
- Adhérence sur acier sablé : > 3,5 MPa.
- Toutes les mesures sont effectuées sur des produits amenés à 23°C.
- Valeur de correspondance à 1 MPa : 9,81 bars.

MISE EN ŒUVRE

Le primaire **PRB SINSOL 10 R** n'est pas circulaire sans protection. L'étanchéité ou la peinture PRB est appliqué dès séchage du primaire (1 h 30 / 12 h). La circulation des autres corps d'état n'est pas admise, sauf précaution particulière et se limitant à un trafic pedestre sans aucune salissure.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être secs et convenablement préparés.

- Béton et mortiers ciment :** ils doivent avoir 28 jours d'âge et être isolés contre les remontées capillaires.
- La teneur en eau n'excèdera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.
- Cohésion minimum de 1,5 MPa (béton) et 1 MPa (mortier).

DÉFAUT DE SURFACE :

Si le support comporte des aspérités localement, un rebouchage préalable doit être effectué 24 à 48 h au préalable avec le **PRB•COL SPID HP**.

Dans le cas de défauts sur toute la surface, procéder à un ragréage lissage au moyen du **PRB PLANIFIBRE** ou les enduits à séchage accéléré **PRB PLANIFLASH HP** et **PLANIFIBRE SR**, en 3 mm d'épaisseur minimum.

RÉPARATION, REMISE À NIVEAU ET PENTES :

Dans le cas de réparation de béton, utiliser le mortier **PRB TP REPAR ***. Pour une remise à niveau et pentes, utiliser le mortier **PRB CHAPECEM N***. * avec Barbotine d'adhérence du mortier + résine **PRB LATEX**.

- Acier :** L'acier devra être sablé / poncé à blanc et être recouvert immédiatement.

- Ancien carrelage :** il sera conforme et préparé selon le CPT 3529 V4. Lessiver, dégraisser puis dépolir impérativement.

- Plancher bois :** il doit être rigide et stable, rainuré-languettes collé/fixé, sans flexion, sans désaffleurement, conforme au DTU 31.2 et 51.3. Poncer puis dépoussiérer soigneusement.

MÉLANGE

- Verser la totalité du Durcisseur composant B dans le récipient contenant la Résine Composant A.
- Agiter mécaniquement avec un malaxeur à vitesse lente équipé d'un fouet spécial résine époxy, en insistant sur le fond et bord jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

MISE EN ŒUVRE

- Température d'application mini/maxi : 5°C/40°C ; humidité relative de 75 % maxi.
- L'application s'effectue au rouleau, à la brosse ou au pistolet.
- La consommation est de 200 à 300 g/m² pour une couche.
- Rendement moyen par Kit de 5 kg : 17 à 25 m².
- Éviter toute surépaisseur (risque de rétention de solvant, de cloquage et de manque de cohésion du film).
- Le primaire (film) doit impérativement être sec au toucher avant toute application de revêtement.

Au-delà du délai maximum défini selon la température ambiante, une nouvelle couche de primaire doit être appliquée.

IMPORTANT :

- Ne pas appliquer le **SINSOL 10 R** en atmosphère confinée non ventilée.
- Utilisation interdite à proximité d'une source de feu et d'étincelles
- Ne pas appliquer en couche supérieure à 200 microns.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Précautions habituelles : porter une combinaison, des gants et des lunettes. Le port du masque est obligatoire (solvants).

PRB POLYDIANE +

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE POLYURÉTHANE

Les **+** de PRB POLYDIANE +

- +** Étanchéité liquide à hautes performances sans solvant
- +** Circulable et résistant à l'usure
- +** Adapté en climat de plaine, de montagne et en climat tropical

Agrément ESEC 2021 :
SP2 SP3 en planchers intermédiaires
SE2 à SE5 en planchers extérieurs



CONDITIONNEMENT

PRB POLYDIANE +
PRB POLYDIANE + THIXO
– Kit de 5 kg
– Palette de 90 kits, soit 450 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– 800 g à 1 kg/m² pour une couche selon ouvrage à réaliser.
– 600 g/m² par couche en mural pour la version Thixo

COULEUR : 15 coloris de finition.



ACCESSOIRES

Toile d'armature SF 85 P :
– Traitement des points singuliers
– Rouleau de 50 ml, largeur 15 cm.

OUTILLAGE

– Rouleau avec manchon laine à poils longs 12 mm.
– Peigne V2
– Rouleau à maroufler : sur armature collée avec PRB POLYDIANE + THIXO

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs, intérieurs et extérieurs.
- Plages de piscines couvertes.
- Travaux neufs + rénovations intérieures.

- Étanchéité de chambres froides à température positive.
- Utilisation du **PRB Polydiane + THIXO** en traitement de points singuliers du système **PRB CEL CÉRAMIC**.

UPEC maxi	Étanchéité circulable PRB Polydiane + avec PRB Isoplast 2301 S / SRC
P3 E3	- Planchers intermédiaires des locaux collectifs et privés sur supports ciment et ancien carrelage - Planchers extérieurs sur parties non closes de bâtiments : balcon, loggia, coursive, escalier, gradin
EP+ p P3 E2	- Planchers bois en sols intérieurs privés ou similaires, sans siphons
	Étanchéité PRB Polydiane + avec protection dure en carrelage – sol intérieur
P4 P4S E3	- Planchers intérieurs de locaux P3 + Cuisines collectives et annexes avec : a) Chape désolidarisée en mortier PRB MANUCEM N ou PRB CHAPECEM N selon DTA 13/13 -1218 + pose collée avec mortier colle PRB certifié CSTB b) Pose scellée désolidarisée selon le DTU 52.1
	Étanchéité PRB Polydiane + en balcons – terrasses avec protections dures désolidarisées
assimilé P3 E3	<u>Protections dures démontables</u> - Dalles préfabriquées (*) - Dalles sur plots (*) <u>Protections dures non démontables</u> - Dalles BA selon DTU 43.1 (*) - Carrelage en pose scellée selon le DTU 52.1 (*) en chape mortier de ciment de 6 cm dosée à 350 kg/m ³ avec treillis soudé (*) sur couche de désolidarisation et/ou natte de drainage définie à la page 30 du CCT du PRB Polydiane +

- DTU, CPT et réglementations en vigueur (Apsel...).
- Avis technique des supports.
- Cahier des charges CCT SR 518 du SEL **PRB Polydiane +** : ESEC 2021.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Enduit de mortier ciment résistant (DTU 26.1).

EN SOL INTÉRIEUR

- Chape mortier de ciment adhérente (DTU 26.2).
- Chape liquide ciment adhérente sous AT.
- Chape sur isolant thermique ou phonique conforme aux DTU 26.2 et 52.10.
- Dalle béton avec nappe chauffante (DTU 65.7 et DTU 65.14 partie 2, cf. Apsel, voir nota 2 page 5 du CCT PRB Polydiane +).
- Anciens carrelages grès ou terre-cuite, collés ou scellés (hors caniveaux), cf. CPT 3529 v4.
- Plancher de panneaux bois CTB.H, CTB.X, OSB (DTU 31.2 et 51.3, CPT 3529 v4).
- Enduit de sol PRB compatible : **PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR** (nous consulter).

EN MUR INTÉRIEUR

- Sont admis les supports S1 à S15 définis dans les règles Apsel – éd.2 de mars 2010, à l'exclusion du support S4 (enduit plâtre de dureté Shore C de 40).
- Panneaux prêt à carreler sous AT.
- Panneaux de bois compatible à leur destination.

AUTRES

- Matériaux constitutifs des points singuliers auxquels le **PRB Polydiane +** est raccordé : acier inox, pvc, bande d'armature et platine synthétiques.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Dallage béton et sol soumis à des remontées d'humidité.
- En zones immergées, dont les bassins.
- Zones circulables par des véhicules VL ou d'interventions.
- Toitures en terrasses (DTU 43.1).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
La plage de température recommandée est de 15°C à 25°C.
La température doit être de 3°C supérieure à celle du point de rosée, cf. page 44 du CCT (diagramme de MOLLIER).
- L'hygrométrie doit être inférieure à 85 % sans aucune condensation.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine polyuréthane à 2 composants.
- Coloris : gris 7035 (ral).
- Rapport Résine / Durcisseur : 86 / 14.
- Teneur en COV (g/L) : sans solvant.
- Classement au feu (SBI) : F.

- Viscosité (Brookfield) : 30 ± 10.
- DPU (Durée pratique d'utilisation) du kit 5kg à 10°C : 30 min, à 20°C : 20 min.

FILM SEC

- Délai entre couches à 20°C
- sur primaire Sinsol 10 R : 1 h 30 à 12 h,
- sur Polydiane + 1^{ère} couche : 4 à 72 h.
- Épaisseur à obtenir en mm (se reporter au CCT SR 518) :
- Intérieurs : Planchers intermédiaires : 1,1
Parois, murs, relevés : 0,85

- Extérieurs : Plancher sur parties non-closes des bâtiments, gradins : 1,4
Relevés : 0,85

- Circulation légère pour finition : entre 4 et 5 h.
- Délai de mise en service (PRB Polydiane + circulaire) :
- piéton léger 24 à 48 h,
- mobilier 48 à 72 h,
- trafic normal à 7 jours.
- Adhérence sur béton sec avec primaire PRB Sinsol 10 R sec à 20°C (essai SATTEC) : > 1,5 MPa.

ÉPROUVETTES

- Traction (NFT 51.034) : > 6 MPa.
- Durété Shore à 7 jours : A 80.
- Durété Shore à 1 mois : A 85.
- Allongement (NFT 51.034) à + 23°C : > à 200 %.
- Allongement (NFT 51.034) à - 10°C : > à 250 %.
- Perméance à la vapeur d'eau : 8,22 10⁻⁶ g.m.h.mm (NFH 00030).
- Toutes les mesures sont effectuées sur des produits amenés à 23°C.
- Valeur de correspondance à 1 MPa : 9,81 bars.

Fiche Technique - 3 juin 2022

Essais Bureau Véritas

	Résultats Polydiane +		Spécifications	
Fonction Étanchéité				
Résistance à la pression d'eau	Pas de passage		Pas de passage	
Adhérence au support	> 1,9 MPa		> 0,5 MPa	
Susceptibilité au cloquage	Pas de cloquage		Pas de cloquage	
Comportement à la fissuration instantanée à + 20°C, - 10°C et - 20°C	23°C	> 3 mm	23°C	> 3 mm
	- 10°C		- 10°C	
	- 20°C	> 2 mm	- 20°C	> 2 mm
Essai d'endurance aux mouvements des supports à - 10°C	Conservation de l'étanchéité		Conservation de l'étanchéité	
Réparabilité/ Arrachement	> 1,9 MPa		> 0,5 MPa	
Comportement dans l'eau/ Adhérence	> 1,9 MPa		> 0,5 MPa	
Sollicitation mécanique				
Poinçonnement statique initial	Non percé (25 daN)		Non percé	
Poinçonnement statique après abrasion et vieillissement	Non percé (25 daN)		Non percé	
Revêtement céramique collé				
Adhérence à sec et après immersion	≥ 0,45 MPa		> 0,4 MPa	
Adhérence à sec et après cycles gel/dégel	0,98 MPa		> 0,4 MPa	

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être sains, résistants, cohésifs, secs et convenablement préparés. Toutes parties friables, laitance ou éléments limitant l'adhérence (produit de cure, agent de décoffrage...) seront éliminés par ponçage + dépoussiérage.
- Béton et mortiers ciment : ils doivent avoir 28 jours d'âge et être isolés contre les remontées capillaires.
- La teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.
- L'aspect de surface doit être de type taloché fin, régulier, non glacé et légèrement rugueux.

En neufs et rénovations, chaque support doit être préparé conformément au CCT SR du PRB POLYDIANE +, pages 14 à 19 et aux règles Apsel.

POINT SINGULIERS, ÉVACUATIONS (SIPHONS...)

- Se reporter aux schémas détaillés et descriptif du CCT SR 518 du PRB POLYDIANE +.

MÉLANGE

- Ré-homogénéiser soigneusement la partie A avant mélange.
- Verser la totalité du Durcisseur composant B dans le récipient contenant la Résine Composant A.
- Agiter mécaniquement pendant au moins 2 minutes avec un malaxeur à 300 tr/min. maximum, équipé d'un fouet à hélices spécial pour résines, en insistant sur le fond et bord jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer 2 à 5 minutes, puis remalaxer avant l'emploi.
- Durée pratique d'utilisation (DPU) du kit 5kg :
à 10°C : 30 min.
à 20°C : 20 min.

MISE EN ŒUVRE

- Température d'application mini/maxi : 5°C/35°C (idéalement 15 à 25°C), avec hygrométrie de 85 % maxi et sans aucune condensation.
- L'application s'effectue à la brosse, à la spatule crantée ou au rouleau en respectant les délais de recouvrement suivant :

Pour effectuer la pose de carrelage, les délais de séchage recommandés sont à 20°C :
 • 48 h minimum pour une pose scellée.
 • 48 h minimum pour une pose collée sur le SEL sablé, après balayage et aspiration des sables en surplus.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contrôler la quantité déposée/m² et l'obtention de l'épaisseur minimale requise.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la Fiche de données de sécurité avant emploi.
- Précautions habituelles : porter une combinaison, des gants et des lunettes. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Pour les primaires solvantés associés, le port du masque est obligatoire. En intérieur, une bonne ventilation est à prévoir.
- Ne jamais incorporer de l'eau ou un solvant dans l'étanchéité PRB POLYDIANE +.
- Ne pas fractionner les doses : chaque Kit doit être mélangé intégralement.

Produit PRB appliqué	Délai de recouvrement		
	8°C	23°C	35°C
Primaire PRB Sinsol 10 R	3h/12h	1h30/12h	1h/12h
Étanchéité PRB Polydiane +/- Polydiane + THIXO 1ère couche	12h/96h	6h/72h	4h/48h
Étanchéité PRB Polydiane + sablée PRB Polydiane + THIXO sablée	12h	6h	4h
Finition PRB Isoplast 2301 S Finition PRB Isoplast 2301 SRC - Hors poussières - Dur - entre couches - Circulation légère	12h/96h	6h/96h	4h/96h
		2 h 7 h 12h /24h 24 h	



PRODUITS À UTILISER SELON L'OUVRAGE

Consommation indicative au m² ; se reporter au CCT SR 518 du PRB Polydiane +.

Type d'ouvrage	Étanchéité sous protection dure		Étanchéité circulaire	
	Étanchéité des sols sous carrelages collés ou scellés	Étanchéité des murs intérieurs	Étanchéité EPI en planchers intérieurs Étanchéité de sols extérieurs en Climat de plaine	Étanchéité des sols extérieurs en Climat de Montagne et Tropical (Dom Tom)
Primaire d'accrochage PRB SINSOL 10 R	1 couche de 200 à 300 g	1 couche de 200 à 300 g	1 couche de 200 à 300 g	1 couche de 200 à 300 g
Étanchéité des sols PRB POLYDIANE +	2 couches de 1 kg (sols extérieurs) 2 couches de 800 g (sols intérieurs)	—	2 couches de 1 kg (sols extérieurs) 2 couches de 800 g (sols intérieurs)	2 couches de 1 kg Dom Tom : 2 couches de 800 g (e ≥ 1 mm, cf. CCT page 5)
Étanchéité des relevés PRB POLYDIANE + THIXO	2 couches de 600 g	2 couches de 600 g	2 couches de 600 g	2 couches de 600 g
Armature pour angles, fissures et points singuliers PRB ARMATURE SF 85/70 P	par mètre linéaire à traiter		par mètre linéaire à traiter	
Couche SEL sablée * PRB POLYDIANE + Sables 0,7 / 1,3 mm (PRB) PRB POLYDIANE + THIXO	2 kg mini 400 g	Finition carrelage ---- 2 kg mini 400 g (ou sablage sur 2 ^{ème} c)	Locaux sanitaires, techniques, Plages de piscines intérieures + 400 g résine 1,8 kg sables secs (s/cde) granulométrie 02/05 ou 04/08	Renforcement en Climat de montagne + 400 g résine 1,8 kg sables secs (s/cde) granulométrie 02/05 ou 04/08
Carrelage collé en sol des locaux P3 au plus et climat de plaine (DTU 52.2, CPT 3529 v4) * climat de montagne : nous consulter	Collage avec les mortiers colles PRB certifiés CSTB de classe C2 / C2S1	Collage avec les mortiers colles PRB certifiés CSTB de classe C2 / C2S1	—	—
Carrelage scellé intérieur selon DTU 52.1 Sol extérieur : nous consulter	<u>Désolidarisation sol</u> : – un voile non tissé synthétique de 150 g/m ² surmonté d'un film polyéthylène de 100 µm d'épaisseur au moins (avec chevauchement lés de 15 cm) – pose au mortier selon 52.1	<u>Désolidarisation mur</u> : – Bande de désolidarisation de 3 à 5 mm. – Pose collée des plinthes sur SEL sablée avec mortier colle PRB certifié CSTB	—	—
Finition Anti-UV & Anti-glisser pour sols PRB ISOPLAST 2301 S RC			1 à 2 couches 150 à 200 g / 1 couche	1 à 2 couches 150 à 200 g / 1 couche
Finition Anti-UV en relevés, bandeaux, corniches PRB ISOPLAST 2301 S			1 à 2 couches 150 à 200 g / 1 couche	1 à 2 couches 150 à 200 g / 1 couche

PRB POLYDIANE +

ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU : RÉSINES ET FINITIONS PEINTURES

COLLE & SOL

PRB ISOPLAST 2301 SRC/ PRB ISOPLAST 2301 S

PEINTURES DE POLYURÉTHANE SOUPLE ANTI UV

Les de PRB ISOPLAST 2301 SRC/2301 S

- Couche de protection et finition sur l'étanchéité Polydiane +
- Peinture sur sol béton avec primaire PRB SINSOL 10 R : locaux P3 + garages privatifs
- PRB ISOPLAST 2301 SRC : avec agrégat de polymère pour finition « Antiglisse »
- PRB ISOPLAST 2301 S : finition Anti-UV des relevés, corniches, bandeaux ou sol des locaux secs

CONDITIONNEMENT
PRB ISOPLAST 2301 S
– Seau de 5 kg

PRB ISOPLAST 2301 SRC
– Seaux de 5,25 et 26,25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- 150 à 200 g/m² sur support lisse (SEL*, peinture)
- 250 à 300 g/m² sur SEL* sablée avec sables 0,2/0,5 mm
- 350 à 400 g/m² sur SEL* sablée avec sables 0,4/0,8 mm

* Système SEL PRB POLYDIANE +

COULEUR : 15 coloris.



ESEC 2021 (CCT SR 518)

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs et extérieurs, et relevés d'étanchéité.
- Peinture de finition et protection de l'étanchéité PRB POLYDIANE +.
- Peinture de sol en locaux P3 et garages privatifs.
- DTU et réglementations en vigueur (Apsel, ...).
- Fiche technique de l'étanchéité PRB utilisée.
- Cahier des charges du PRB POLYDIANE +.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Dallage béton protégé des remontées capillaires.
- Enduit de mortier ciment résistant (DTU 26.1).
- Chape de mortier de ciment adhérente, dosée à 350 kg/m³.
- Étanchéité PRB Polydiane +.

EN INTÉRIEUR

- Ancien carrelage adhérent.
- Ragrégesol PRB de classe P4S.

TERRASSES, BALCONS, COURSIVES :

- Les pentes permettant un bon écoulement des eaux doivent être de 1 cm/m au moins.
- En balcons, coursives et plancher béton sur partie non close de bâtiment, lorsqu'une étanchéité est recherchée, utiliser le système PRB Polydiane + au préalable.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Dallage béton et sol soumis à des remontées d'humidité.
- Zones qui seront immergées, dont les bassins.
- Zones circulables par des véhicules lourds ou d'interventions, parking public (nous consulter).
- Toit-terrasse (nous consulter).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
La plage de température recommandée est de 15 à 25°C.
La température doit être de 3°C supérieure à celle du point de rosée, cf. page 44 du CCT (diagramme de MOLLIER).
- L'hygrométrie doit être inférieure à 85 % sans aucune condensation.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine polyuréthane à 2 composants.
- Coloris : selon nuancier Résines PRB.
- Rapport Résine / Durcisseur : 75 / 25 **.
- Teneur en COV : < 450 g/L.
- Classement au feu (SBI) : F.
- PRB Isoplast 2301 SRC : contient des agrégats de polymère qui lui confèrent une fonction antidérapante.

** Sauf pour formules incolores pour lesquelles le rapport R/D est 72,5 / 27,5.

PRODUIT

- Classification AFNOR NFT 36.005 : famille 1 classe 6a.
- Extrait sec : 65 ± 5 %.
- Point éclair : < 21°C.
- Densité du mélange : 1,31 ± 0,08.
- DPU (Durée pratique d'utilisation) pour 1 kg > 40 min.

FILM SEC

- Délai entre couches : à 12°C : 24 à 48 h, à 23°C : 12 à 36 h.

- Délai de mise en service : piéton léger : 16 h, trafic normal : 5 jours.

ASPECT

- PRB Isoplast 2301 S : brillant.
- PRB Isoplast 2301 SRC : mat.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être sains, résistants, cohésifs, secs et convenablement préparés. Toutes parties friables, laitance ou éléments limitant l'adhérence (produit de cure, agent de décoffrage...) seront éliminés par ponçage + dépoussiérage.

Béton et mortiers ciment :

Ils doivent avoir 28 jours d'âge et être isolés contre les remontées capillaires.

- La teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.
- L'aspect de surface doit être de type taloché fin, régulier, non glacé et légèrement rugueux.

Étanchéité PRB POLYDIANE + :

- L'étanchéité est à réaliser conformément au Cahier des charges CCT SR 518.

Ancien carrelage adhérent en sol intérieur :

- Le revêtement doit être parfaitement adhérent et sans fissure. Lessiver avec une lessive sodée, dégraisser, dépolir, bien rincer puis laisser sécher.

Sur ciment ou ancien carrelage :

- Appliquer une couche de primaire PRB SINSOL 10 R de 200 à 300 g/m², puis laisser sécher 3 h à 12 h.

Sur étanchéité PRB POLYDIANE + sablé ou non :

- Respecter les délais de recouvrement ci-dessous et se reporter au CCT SR 518 en vigueur.

MÉLANGE

- Ré-homogénéiser soigneusement la partie A avant mélange.
- Verser la totalité du Durcisseur composant B dans le récipient contenant la Résine Composant A.
- Agiter mécaniquement pendant au moins 2 minutes avec un malaxeur à 300 tr/min maximum, équipé d'un fouet à hélices spécial pour résines, en insistant sur le fond et bord jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Laisser reposer 2 à 5 minutes, puis remalaxer avant l'emploi.
- Durée pratique d'utilisation (DPU) du kit 5 kg à 20°C : > 30 à 40 min.

MISE EN ŒUVRE

- Température d'application mini/maxi : 8°C / 35°C (idéalement 15 à 25°C), avec hygrométrie maxi de l'air de 75 % maximum.
- L'application s'effectue en 1 à 2 couches au rouleau à poils courts ou au pistolet Airless. Dans ce dernier cas, un ajustement de la viscosité est nécessaire par ajout de 2 à 5 % de Mexyl.
- Délais de recouvrement : voir tableau.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contrôler la quantité déposée / m² et l'obtention de l'épaisseur minimale requise.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la Fiche de données de sécurité avant emploi.
- Précautions habituelles : porter une combinaison, des gants et des lunettes. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

- Cette peinture est solvantée : le port du masque est obligatoire. En intérieur, une bonne ventilation est à prévoir.
- Ne jamais incorporer de l'eau dans la peinture **PRB Isoplast 2301 S / 2301 SRC**.
- Ne pas fractionner les doses : chaque Kit doit être mélangé intégralement.
- Éviter toute surcharge.

Produit PRB appliqué	Délai de recouvrement		
	8°C	23°C	35°C
PEINTURE SUR PRIMAIRE			
Primaire PRB Sinsol 10 R	3 h / 12 h	1 h 30 / 12 h	1 h / 12 h
Finition PRB Isoplast 2301 S ou PRB Isoplast 2301 SRC - Hors poussières - Dur - entre couches - Circulation légère		2 h 7 h 12 h / 36 h 24 h	
PEINTURE SUR ÉTANCHEITÉ			
Primaire PRB Sinsol 10 R	3 h / 12 h	1 h 30 / 12 h	1 h / 12 h
Étanchéité PRB Polydiane +/- Polydiane + THIXO	12 h / 96 h	6 h / 72 h	4 h / 48 h
Étanchéité PRB Polydiane + sablée PRB Polydiane + THIXO sablée	12 h	6 h	4 h
Finition PRB Isoplast 2301 S ou PRB Isoplast 2301 SRC - Hors poussières - Dur - entre couches - Circulation légère	12h / 96 h	6 h / 96 h 2 h 7 h 12 h / 36 h 24 h	4 h / 96 h

PRB SOUCHAPE 19

ISOLANT PHONIQUE SOUS CHAPE 19 dB (Δ Lw)



Les de PRB SOUCHAPE 19

- Fibre légère et non allergisante**
- Performances d'atténuation des bruits d'impacts de 19 dB (Δ Lw)**
- Conforme à la NRA 2000**
- Recouvrable par isolant thermique**
- Classification selon NF P 61-203 : SC1 a2 A Ch SC1 b1 A**

CONDITIONNEMENT

Isolant PRB SOUCHAPE 19
Rouleau de 1,50 m (largeur) x 50 m (longueur), soit 75 m² de surface unitaire.

Bande Périphérique PRB BANDE ISOL 100

Rouleau de 0,10 m (hauteur) x 100 m (longueur).
Vendu en Bobine de 12 rouleaux soit 1200 ml.
(Autres hauteurs/dimensions : nous consulter)

Ruban adhésif de pontage ADH 6095

Rouleau Vinyl orange en largeur de 48 mm x 33 m. Carton de 36 rouleaux.
Ruban adhésif

de pontage

ADH 6095
Rouleau Vinyl orange en largeur de 72 mm x 33 m.
Carton de 24 rouleaux.



Ruban adhésif de pontage AT 6000

Rouleau Vinyl orange en largeur de 75 mm x 33 m.
Carton de 24 rouleaux.

Bande de désolidarisation PRB BP 50

Rouleau en largeur de 50 mm x 20 m.

CONSERVATION : 24 mois.

Locaux P3



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

SUPPORTS MAÇONNÉS :

- Locaux classés jusqu'à U4 P3 E3.
- Sol de locaux sans siphons, avec charges d'exploitation admissibles :

- DTU 26.2, 52.1, 65.14,
- NF P 61-203 de mise en œuvre des sous couches isolantes (DTU 52.10).
- Classement UPEC des locaux, cahier 3509 de novembre 2004.

Indice de charge	Types de locaux
a : \leq 500 kg/m ²	Bureaux, halls de réception, etc...
b : \leq 200 kg/m ²	Locaux d'habitation et similaires

SUPPORTS BOIS :

- Locaux classés jusqu'à U3 P2 E2.
- #### RÉNOVATIONS (SUPPORT DE BASE EN CIMENT) :
- Anciens revêtements tels carrelage, peinture de sol, PVC en dalles ou lés : locaux classés jusqu'à U4 P3 E3.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dalle béton traditionnelle ou préfabriquée.
- Planchers en béton.
- Chape mortier de ciment.
- Chapes liquides ciment ou anhydrite.
- Béton ou mortiers légers.
- Planchers en bois CTBX ou CTBH ou ancien parquet stables conformes aux DTU.

RÉNOVATIONS

- Anciens revêtements bien adhérents, plans et stables définis dans le CPT 3529 v4.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit avoir une bonne planéité, avec état de surface d'un béton surfacé à parement soigné.
- Tolérance de planéité de 7 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 0,20 m.
 - La température ambiante devra être \geq 5°C.
 - Ne pas appliquer sur support humide ou ressuant, gelé ou en cours de dégel.

LIMITES D'EMPLOIS

NE PAS UTILISER L'ISOLANT :

- Sur les supports ne présentant pas une bonne planéité, une bonne stabilité, une bonne fixation.
- Sur sol humide ou soumis à des remontées capillaires.
- En recouvrement d'un plancher chauffant.
- Sur des canalisations ou fourreaux.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOIS :

- Plancher chauffant : l'isolant **SOUCHAPE 19** est toujours placé sous l'isolant thermique.
- En local comportant des siphons (hors DTU), une étanchéité doit être réalisée obligatoirement sur toute la surface de la chape de recouvrement : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCES

- PV FCBA : Réduction des bruits de chocs selon EN ISO 717/1 en Delta Lw : 19 dB
- Conforme à la norme NF P 61-203.
- Certificat CSTB = classement de la sous-couche : SC1 a2 A Ch, SC1 b1 A.
- Résistance thermique : assimilé $>$ 0,15 m² K/W.
- Classement au feu : assimilé M3.
- Épaisseur : 2,8 mm \pm 0,2.

COMPOSITION

PRB SOUCHAPE 19

- Isolant en fibres de polyester thermoliées revêtu d'un film protecteur pour sa protection lors de la réalisation de la chape ou dalle, avec film débordant de recouvrement pour faciliter la pose et éviter les ponts phoniques.
- Poids/m² : 310 g.
- Rouleau de 1,50 m x 50 m : 75 m².
- Poids du rouleau : 25 kg.
- Épaisseur : 2,8 mm.

BANDE PÉRIPHÉRIQUE PRB ISOL 100

- Bande isolante en mousse de polyéthylène pour la désolidarisation des chapes flottantes.
- Épaisseur : 5 mm.
- Rouleau de 0,10 m x 100 ml.
- Autres hauteurs/dimensions : nous consulter.

BANDE PÉRIPHÉRIQUE PRB BP 50

- Bande isolante en mousse pour désolidariser de la chape les plinthes bois ou céramique et les carrelages muraux.
- Mousse de polyéthylène réticulé en rouleaux de 20 ml x 50 mm x 3 mm.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports seront plans, lisses, secs, exempts de gravillons, pellicules de plâtre ou autres déchets pouvant nuire à la performance finale.

Pour une bonne isolation entre les pièces, les cloisons seront réalisées avant la pose de l'isolant.

- Dans le cas où le support ne présente pas la planéité satisfaisante, réaliser un ragréage lissage avec les enduits de sol PRB.
- En présence de canalisations apparentes il faut réaliser obligatoirement un ravaillage pour les recouvrir : utiliser la gamme des mortiers et liants PRB (**MANUCEM N/HPR, CHAPECEM N/HPR...**), produits adaptés pour les rattrapages en fortes épaisseurs. Le dosage minimum du mortier de ravaillage en liant ciment ou **MANUCEM N/HPR** est de 100 à 200 kg/m³. (cf. DTU)

La pose du **PRB SOUCHAPE 19** peut intervenir dès le lendemain du ragréage ou du ravaillage.

AGE DES SUPPORTS (NF P 61-203)

Le délai de séchage minimum est le suivant :

Dalle sur terre-plein	15 jours
Planchers béton	1 mois
Dalle ou chape rapportée	Délai du support de base + 7 jours pour la chape ou dalle rapportée
Ravaillage - ciment, Manucem N, Chapecem N - Manucem HPR, Chapecem HPR	24 h 3 h
Enduits de sol PRB - à séchage normal - à séchage rapide	12 h 3 h

Retrouvez nos schémas de mise en œuvre sur le site internet.

FILM D'INTERPOSITION

Pour éviter les remontées d'humidité, un film polyéthylène de 200 µm doit être appliqué avant la pose de l'isolant dans le cas de dallages sur terre plein, planchers collaborants, planchers sur vide-sanitaire ou locaux non chauffés. Le recouvrement entre les lés et le relevé périphérique doivent être de 10 cm.

POSE DE L'ISOLANT

Se reporter à la partie commune des DTU 26.2/52.1 de mise en œuvre des sous-couches isolantes (DTU 52.10).

- Tracer au cordeau des repères pour guider la pose.
- Dérouler l'isolant **PRB SOUCHAPE 19** sur le sol, avec les Logos PRB en face apparente, et poser les lés bord à bord.
- Lors de la pose du 2^{ème} lé et des suivants, le film débordant du lé précédent doit être soulevé de manière à recouvrir le nouveau lé mis en place et assurer une protection contre la pénétration de laitance.
- Désolidarisation périphérique : elle est obligatoire pour l'isolation phonique. Utiliser le **PRB SOUCHAPE 19** en relevés et sur la hauteur nécessaire ou appliquer la Bande isolante **PRB BANDE ISOL 100** sur toute

la périphérie des murs et cloisons, éléments durs en saillies du sol (huisseries, poteaux, tuyauteries...). La bande doit touchée régulièrement l'isolant de sol et être maintenue en place par agrafage ou ruban adhésif.

- Bien former les angles.
- Effectuer un pontage de chaque lés, des angles et sur le pourtour de la pièce à la liaison entre la **BANDE ISOL 100** et le **SOUCHAPE 19** au moyen d'un Ruban adhésif de 75 mm (Rubans adhésifs orange PRB), de manière à éviter toute infiltration de béton ou de mortier lors du coulage de la chape.

TRAITEMENT DES SEUILS :

- Pour les arrêts en seuils des portes, laisser déborder le **PRB SOUCHAPE 19** sur 10 à 20 cm dans la pièce annexe.
- Selon la consistance du mortier ou du béton, réaliser une butée avec un chevron bois ou utiliser en variante, un profilé d'arrêt de coulé en L ou un profilé de fractionnement (chapes liquides) adaptés à l'épaisseur de la dalle ou chape.

RECOUVREMENT DE L'ISOLANT

L'isolant **PRB SOUCHAPE 19** est recouvrable par les chapes ou dalles selon les DTU 26.2 et 52.1 ou celles sous Avis Technique CSTB. La réalisation de la chape ou dalle peut démarrer dès l'isolation phonique achevée.

ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE

Pour préserver une bonne isolation phonique, les plinthes céramiques ou bois doivent être désolidarisées du sol afin d'éviter toute transmission linéique des bruits dans les murs.

Avant la pose des plinthes ou carrelage mural, couper la bande **PRB ISOL 100** au niveau de la chape ou du revêtement de sol, puis appliquer la **PRB BANDE BP 50** à plat pour désolidariser les plinthes ou le revêtement mural par rapport au sol.

ÉQUIPEMENTS SANITAIRES

Les cuvettes WC, bidets et lavabos sont fixés sur le revêtement fini.

- Fixation à l'aide de chevilles spéciales en nylon préalablement enrobées d'un mastic élastomère 1^{ère} catégorie (ex : **PRB MASS SIL, PRB MASS MS**).

Les goujons, tiges filetées et vis sont équipés d'un col d'étanchéité en nylon.

DÉLAI DE MISE EN SERVICE

Le délai de séchage de la chape à respecter avant circulation est le suivant :

Type de circulations	Chape (DTU 26.2)	Pose scellée (DTU 52.1)
- Piétonne de chantier	3 jours	5 jours *
- Trafic normal, circulation lourde de chantier, échafaudages	5 jours	7 jours *

* Pour un mortier avec chaux hydraulique, les délais sont majorés à 7 et 10 jours. Pour une chape sous avis technique, se reporter à l'AT en vigueur.

PRB PLANIPHONE CONFORT

SYSTÈME D'ISOLATION PHONIQUE

SOUS CARRELAGE EN PLAQUE



Les + de PRB PLANIPHONE CONFORT

- + Affaiblissement acoustique élevé des bruits d'impacts de 21 dB (ΔL_w)
- + Conforme aux exigences acoustiques NRA 2000
- + Pose rapide et simplifiée
- + Faible épaisseur
- + Pose de grand format



CONDITIONNEMENT

– Voir tableaux.

CONSERVATION :

– 1 an à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.



* Sur certains produits du système

AT CSTB 13/19-1452_V1- Locaux P3 E2
Locaux E3 hors périmètre Avis Technique

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Sols intérieurs neufs ou anciens.

SUPPORTS MAÇONNÉS :

- Locaux d'habitation et circulations communes classés U3 P2 E2.
- Locaux P3 : bureaux, salles de classes.
- Autres locaux classés U4 P3 E2 : Halls d'entrées d'immeubles de logements.
- Salles d'eaux accessibles avec siphons, associés à une étanchéité PRB : nous consulter.

SUPPORTS BOIS :

- Locaux classés U3 P2 E2, y compris les salles de bains privatives avec emploi du système de protection à l'eau PRB PRÉSERFOND au préalable (locaux E2).
- LOCAUX P3E2-P2E2 ouvrant sur l'extérieur : nous consulter.
- LOCAUX E3 (P2E3- P3E3) en association avec une étanchéité PRB : nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports à base de ciment définis au DTU 52.2 partie 1-1-3 :
- Dalle béton traditionnelle ou préfabriquée.
 - Dallage béton sur terre-plein avec barrière anti-humidité PRB ACCROSOL TECHNIC + PRB PLANIFIBRE...).
 - Planchers en poutres et poutrelles précontraintes avec hourdis et dalle de compression.
 - Chape ciment.
 - Chapes liquides ciment ou anhydrite, avec primaire PRB ACCROSOL PLUS.
 - Planchers en panneaux bois CTBX ou CTBH ou anciens parquets stables, de 22 mm d'épaisseur minimum.
 - Anciens revêtements adhérents tels que : Dalles vinyl semi-flexibles et anciens carrelages collés sur ciment.

Nota : Tous les supports décrits ci avant recevront au préalable un ragréage, sauf si le support est parfaitement lisse, et ne présente pas de défaut de planéité supérieurs à 3 mm sous la règle de 2 m.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous les supports ne requérant pas une bonne structure d'assise, une bonne stabilité, une bonne fixation.
- Planchers chauffants.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Formats admis de 200 à 3600 cm².

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

Supports	Locaux	Indice P mini Classement UPEC des carreaux	Formats admis en cm ²
Béton et chape ciment, chape sulfate de calcium	P2 E2 + cuisine privative	P3	200 à 3600
	P3 E2, Halls d'entrées, bureaux, salles de classe, circulations...	P4	200 à 3600 (éclatement de 2 maxi)
Panneaux bois ¹ CTB.H/CTB.X	P2 E2 + cuisine privative	P3	200 à 1200 (éclatement de 3 maxi) 1200 à 2200 (éclatement de 1 maxi)
Dalles vinyles semi-flexibles, anciens carrelage	P2 E2 + cuisine privative	P3	200 à 3600
Tous supports ci-dessus	Locaux	Pierre naturelles polies/finies ≥ 15 mm (DTU 52.2, partie 1.2)	Voir ci-dessus en fonction du support
	P2	Conforme p/locaux P3	

¹ En association avec le système de Protection à l'eau sous carrelage PRÉSERFOND en local humide.

Autres formats : surface > 3600 cm², rapport d'éclatement > 3 : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME PLANIPHONE CONFORT

- AT CSTB 13/19-1452_V1.
- PV CSTB : ΔL_w : 21 dB.
- Résistance thermique : $\geq 0,15$ m² K/W.
- Classement au feu : F₀
- Épaisseur totale hors carrelage :
- Isolant PRB PLANIPHONE CONFORT : 9,7 mm ($\pm 0,5$) sous charge de 0,5 kPa
- Isolant + colle carrelage : 13-14 mm environ

Adhésif COL•PHONE

- Adhésif de maintien prêt à l'emploi à base de résine en dispersion aqueuse et charges fines.
- Couleur : blanc.
- Temps de gommage : 2 à 5 min.
- Granulométrie : < 600 μ m.
- pH : 9 (± 1).
- Consommation : environ 150 g/m² (ne pas dépasser 200 g/m², un excès de colle peut nuire aux performances acoustiques du système).
- EC1 +.

ISOLANT PRB PLANIPHONE CONFORT

- Complexe composé d'un aiguilleté thermollié composé de fibres polyester.
- EC1 +.

Bande Périphérique BP 50 :

- Bande périphérique adhésive en mousse de polyéthylène réticulé permettant de désolidariser le sol de la paroi ou des tuyauteries traversantes et de réduire les ponts phoniques par transmission linéique.
- Rouleaux de 20 ml x 50 mm x 3 mm.

Treillis de verre PRB ARMAPHONE

- Pour réaliser une couche de raidissement armée dans le plan de collage de la céramique.
- Compatible en locaux P2 et P3.
- Treillis d'armature de verre traité alcalis résistant.
- Maille de 4x4 mm, rouleaux de 1 m de large, en 5,5 m ou 22 m de longueur.

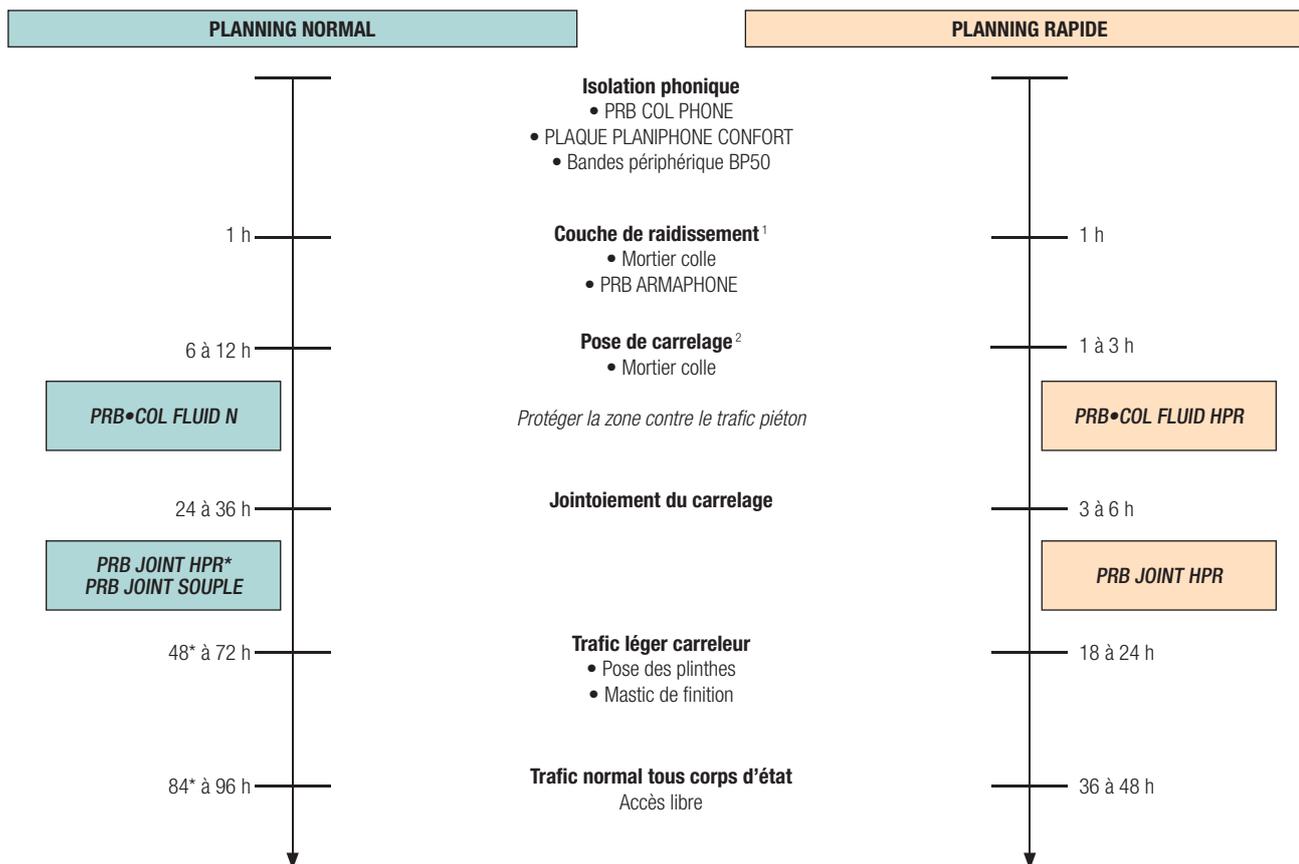
Mortiers colles

- À prise normale : PRB•COL FLUID N.
- À prise rapide : PRB•COL FLUID HPR.
- Taux de gâchage, mode d'encollage, consommation : se référer à la fiche technique en vigueur.
- EC1 +.

Mortiers de jointoiment

- Classe de performance : CG2 WA.
- À prise normale : PRB JOINT SOUPLE
- À prise rapide : PRB JOINT HPR
- Taux de gâchage, mode d'application, consommation : se référer à la fiche technique en vigueur.
- EC1 +.
- Hors Kits : Classe de performance RG : PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY, PRB JOINT ÉPOXY.

DÉLAI DE MISE EN ŒUVRE



¹ Critères de réalisation de la couche de raidissement :

Surface unitaire S (cm ²)	Locaux P2 sans treillis PRB ARMAPHONE	Locaux P2 avec treillis PRB ARMAPHONE	Locaux P3 avec treillis PRB ARMAPHONE
200 ≤ S ≤ 3600	PRB•COL FLUID HPR (simple encollage)	PRB•COL FLUID N (simple encollage) PRB•COL FLUID HPR (simple encollage)	PRB•COL FLUID N (simple encollage) PRB•COL FLUID HPR (simple encollage)

² Pour de petites pièces : pose possible du carrelage en suivant.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports seront plans, propres, lisses, secs et les cloisons montées.

Si le support n'est pas bien plan, il est nécessaire de ragréer la surface avec le PRB PLANIDUR / PRB PLANIFIBRE (séchage ≥ 24 h) ou PRB PLANIFIBRE SR pour la pose le même jour.

- Sur chapes liquides ou sur les supports poreux : il est conseillé l'application du primaire PRB ACCROSOL PLUS en une couche de 100 à 250 g/m², avec séchage de 2 h minimum avant la pose de l'isolant.

ÉTAPE 1 : POSE DE L'ISOLANT

Tracer au cordeau des repères pour guider la pose. Les dimensions minimales des plaques de rives sont de 10 cm.

- a) Étaler la PRB•COL PHONE à l'aide d'une spatule crantée de type A1 ou à l'aide d'un rouleau, à raison de 150 à 200 g/m² (*) pour une surface de 3 à 4 plaques. Laisser la colle « gommer » 2 à 5 minutes avant de poser les plaques PLANIPHONE CONFORT, face dure sur le dessus (côté souple isolant sur le sol).

(*) Ne pas dépasser 200 g/m², un excès de colle peut nuire aux performances acoustiques du système.

- b) Coller les plaques PLANIPHONE CONFORT.

Poser les dalles à joints décalés de 30 cm ou plus, puis maroufler soigneusement pour assurer le maintien de l'isolant. Les plaques doivent être bien jointives entre elles.

Au niveau des seuils de porte, il est nécessaire de déborder de 5 à 10 cm. Les écarts de coupes contre les parois et les interstices résiduels entre plaques sont à combler avec le mastic PRB MASS CRYL PLUS ou PRB MASS MS. Découpez des dalles : coupes faciles avec utilisation de cutter à lames segmentées ou électrique, règle plate et équerre pour des coupes droites et ajustées.

- c) Appliquer sans tension la BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50 en périphérie de la pièce. Positionner la partie adhésive prépliée sur l'isolant et laisser remonter la partie non adhésive le long des murs et éléments périphériques.

- d) Pour les points singuliers tels que tuyauterie, appareils fixes, huisseries poteaux, etc, utiliser la BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50. — Exemple de traitement de tuyauterie : Positionner la BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50 sur le pourtour de la partie à traiter. Comblent les vides résiduels avec le mastic PRB MASS CRYL PLUS ou PRB MASS MS.

Dans le cas de plancher bois en local E2, réaliser un socle autour de la canalisation.

Pour les arrêts de seuils de portes, utiliser un profilé adapté (voir schémas de l'AT).

ÉTAPE 2 : POSE DU CARRELAGE

a) Couche de raidissement armée : voir tableau des critères de réalisation de la couche de raidissement.

Améliore la tenue aux effets de poinçonnement statique en locaux P2 et P3.

Découper le Treillis de verre **PRB ARMAPHONE** aux dimensions de la pièce puis rouler les lés prêts à poser. Étaler la colle **PRB•COL** sur le support avec un peigne V6 (1,5 mm ± 0,5 mm). Dérouler le treillis en surface des sillons puis lisser la couche avec la taloche inox ou lisseuse de façon à enrober légèrement celui-ci (ne pas écraser le treillis sur l'isolant).

Le recouvrement des lés doit se faire sur une largeur de 10 cm pour assurer la continuité du système.

Consommation de **PRB•COL** de 2 à 2,5 kg/m² environ.

b) Pose du carrelage sans couche de raidissement (locaux P2) :

Poser le carrelage avec le **PRB•COL FLUID HPR**, après une attente d'environ 1h après mise en place des plaques **PLANIPHONE CONFORT**, avec le peigne adapté au format du carrelage : DL 20.

La consommation doit être comprise entre 5 à 8 kg/m².

Pose du carrelage avec couche de raidissement :

Poser le carrelage avec le **PRB•COL** après séchage de la couche de raidissement de 8 h environ (3 h mini avec **PRB•COL FLUID HPR**) ou aussitôt le treillis mis en place avec le peigne adapté au format du carrelage.

La consommation est de 5 à 8 kg/m² environ.

PRB•COL FLUID N/HPR : utiliser un peigne DL 20 recommandé.

Pour de grands formats, carreaux à forts reliefs sur l'envers et suivant la planéité, une quantité supérieure de mortier colle peut-être nécessaire (non incluse dans le Kit de base). Ménager des joints inter-carreaux de 3 mm minimum.

Contrôle durant la pose : presser fortement les carreaux de manière à écraser les sillons (bain plein) et assurer un bon transfert.

Pour les pierres marbrières*, ménager des joints inter-dalles de 3 à 5 mm et utiliser le **PRB JOINT FIN Blanc** en jointolement.

* Pour le collage des pierres naturelles, employer de préférence un mortier colle blanc.

Réaliser un joint de fractionnement tous les 40 m² et 8 ml au plus.

POINTS SINGULIERS & PIÈCES HUMIDES (LOCAUX E2)

Angles sol-mur :

Ne pas appliquer de joint ciment dans les angles afin de préserver l'isolation phonique.

Un joint de mastic élastomère sera réalisé en continu pour assurer l'étanchéité (**PRB MASS MS**, **PRB MASS SIL PLUS**).

Bacs à douche en céramique fixés au mortier sur support maçonné.

Le bac doit être rigide et stable.

Après arasement de la **Bande BP 50**, un joint élastomère (**PRB MASS SIL PLUS**, **PRB MASS MS**) est réalisé entre le bac à douche et le carrelage fini.

Bac acrylique, ultra-plat ou encastré : nous consulter.

Bacs à douche sur socle ciment surélevé :

Le traitement du relevé et de l'angle (avec plinthe/ faïence ou non) est identique.

En variante, une protection à l'eau dans l'angle (ou sur toute la surface + angles) peut être réalisée avec le Système **PRB PRÉSERFOND**.

Application du **PRÉSERFOND** sur la couche de raidissement (sol + relevés) :

- Fixation du support mural avec une couche de primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** (séchage 2 h minimum).
- 1^{ère} couche de Résine **PRÉSERFOND** appliquée à l'aide d'un rouleau laine (400 g/m²).
- 2^{ème} couche de Résine **PRÉSERFOND** réalisée après 4 h de séchage mini (hors poisse) perpendiculairement à la première (400 g/m²). Les détails de mise en œuvre sont précisés dans le CPT 3756 V2. Séchage avant pose du carrelage : 12 h au moins.

Équipements sanitaires :

Les cuvettes WC, bidets et lavabos sont à fixer sur le carrelage fini.

Fixation à l'aide de chevilles spéciales en nylon préalablement enrobées d'un mastic sanitaire 25 E (**PRB MASS SIL PLUS** ou **PRB MASS MS**).

Les goujons, tiges filetées et vis sont équipés d'un col d'étanchéité en nylon.

Traitement des seuils

Pour les arrêts de seuils de portes, utiliser un profilé adapté en fonction du revêtement posé dans le local adjacent (cf. schémas de l'AT).

PROTECTION À L'EAU

Protection des angles + relevés en pièces humides (E2) – Supports maçonnés

a) Pose de la **Bande BP 50** sur la périphérie collée à la verticale (pas de retour sur le sol) sur les murs, cloisons, poteaux et traversées.

b) Pose collée de l'isolant **PRB PLANIPHONE CONFORT**.

c) Réalisation de la couche de raidissement armée avec **PRB•COL** et treillis **PRB ARMAPHONE** (séchage 8 h environ).

d) Arasement de la **Bande BP 50** au niveau de la couche armée.

e) Application d'une primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** en pied des murs, cloisons et poteaux sur une hauteur de 10 à 12 cm (séchage 2 h ou +).

f) Application de la Résine **PRB PRÉSERFOND** sur 20 cm au sol et 10 cm en relevés, en 2 couches de 400 g/m² chacune avec un temps de séchage de 4 h minimum entre couches + **Bande de renfort ARM 120** ou préformée insérée dans l'angle lors de la 1^{ère} couche (séchage 12 h avant la pose du carrelage).

g) Application d'une nouvelle **Bande BP 50**, posée en périphérie, puis pose du carrelage en suivant.

Protection continue des sols sans siphon : Obligatoire sur chape anhydrite et support bois en locaux E2 (en variante sur supports maçonnés) :

Réaliser le même traitement des angles que ci-dessus, étapes **a** à **f** + application de la Résine **PRB PRÉSERFOND** sur la totalité du sol en 2 couches. Après séchage de 12 h, se reporter à l'étape **g**.

ÉTAPE 3 : FINITION

La pose des plinthes et le jointolement s'opèrent au minimum après séchage de la colle (12 h minimum ou 3 h avec colle rapide).

a) Pose des plinthes

Plier la **BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50** sur le carrelage du sol au fur et à mesure du collage des plinthes. Coller les plinthes sur le mur en prenant appui sur le rabat.

b) Couper ensuite la bande au droit de la plinthe.

La pose des plinthes peut s'effectuer aussi 24 h après le jointolement du carrelage de sol.

c) Réaliser le jointolement avec le **PRB JOINT SOUPLE** ou le **PRB JOINT HPR** (variante **PRB JOINT ÉPOXY**)

Baignoires

Avec une baignoire, procéder selon les schémas de l'AT pour le traitement des allèges.

• Si les baignoires sont posées directement sur le support, dans le cas d'allège maçonnée, une désolidarisation doit être réalisée le long de l'allège à l'aide du mastic **PRB MASS MS** ou **PRB MASS SIL PLUS** comme pour le traitement de la périphérie.

• Dans le cas d'allèges amovibles, coller un profilé en L perforé avec le mastic **PRB MASS MS**, le plus loin possible sous la baignoire. Coller ensuite la sous couche jusqu'au profilé et réaliser une désolidarisation le long du profilé à l'aide du mastic **PRB MASS MS**.

• Poser le carrelage et coller l'allège amovible dessus à l'aide d'un mastic sanitaire 25E.

• Si le carrelage est posé sur la totalité du sol, la baignoire est alors mise en place au dessus, sur plaques de répartition (en carreaux céramiques, ou acier) de format 20 x 20 cm.

• L'allège est ensuite collée sur le carrelage à l'aide d'un mastic sanitaire 25E ou **PRB MASS MS**.



CONSTITUTION DES KITS AVEC ARMAPHONE	KIT de 5 m ²	KIT de 20 m ²	KIT de 80 m ²
Peigne	1 Peigne A1	1 Peigne A1	1 Peigne A1
Isolant PRB PLANIPHONE CONFORT	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Colle PRB•COL PHONE	1 seau de 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux de 4 kg
Bande périphérique PRB BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml
PRB ARMAPHONE toile de verre en maille 4 x 4	1 rouleau de 5,5 m ²	1 rouleau de 22 m ²	4 rouleaux de 22 m ²
PRB MORTIER COLLE	2 sacs de 25 kg	6 sacs de 25 kg	22 sacs de 25 kg
PRB MORTIER JOINT	1 sac de 5 kg	2 sacs de 5 kg	2 sacs de 20 ou 25 kg

CHOIX DES PRODUITS DE POSE (KITS AVEC ARMAPHONE)

KIT PC FLUID N / SOUPLE : [] K; [] HEPENB [] G [] K; [] CHEGMLHNI E []
KIT PC FLUID N / HPR : [] K; [] HEPENB [] G [] K; [] CHEGMAI K
KIT PC FLUID HPR / HPR : [] K; [] HEPENB [] AI K [] K; [] CHEGMAI K

SYSTÈME PRB PLANIPHONE CONFORT Sans Treillis “ARMAPHONE”

CONSTITUTION DES KITS	KIT de 5 m ²	KIT de 20 m ²	KIT de 80 m ²
Peigne	1 Peigne A1	1 Peigne A1	1 Peigne A1
Isolant PRB PLANIPHONE CONFORT	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Colle PRB•COL PHONE	1 seau de 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux de 4 kg
Bande périphérique PRB BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml
PRB•COL FLUID HPR	2 sacs de 25 kg	6 sacs de 25 kg	22 sacs de 25 kg
PRB JOINT HPR	1 sac de 5 kg	2 sacs de 5 kg	2 sacs de 25 kg

SYSTÈME PRB PLANIPHONE CONFORT NEUTRE (SANS COLLE, NI JOINT, NI TREILLIS “ARMAPHONE”)

CONSTITUTION DES KITS	KIT de 5 m ²	KIT de 20 m ²	KIT de 80 m ²
Peigne	1 Peigne A1	1 Peigne A1	1 Peigne A1
Isolant PRB PLANIPHONE CONFORT	10 plaques	40 plaques	160 plaques
Colle PRB•COL PHONE	1 seau de 1 kg	1 seau 4 kg	4 seaux de 4 kg
Bande périphérique PRB BP 50	1 rouleau 10 ml	1 rouleau 20 ml	4 rouleaux 20 ml



COLLE À FORT POUVOIR TACKIFIANT POUR LE COLLAGE D'ISOLANT PHONIQUE

Les de PRB • COL PHONE

-  Adhésif pour isolant phonique PRB PLANIPHONE
-  Fort pouvoir tackifiant

CONDITIONNEMENT

– Seaux plastiques de 1 kg et 4 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– Avec une spatule crantée type A1 (ou à l'aide d'un rouleau) ± 150 g/m².

COULEUR : blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs neufs et anciens.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Tous supports décrits ci-dessous (exceptés les supports bois) recevront au préalable un ragréage P3 / P4S en 3 mm minimum, en conformité aux avis techniques des systèmes d'isolation phonique.
- Tolérance de planéité : 3 mm sous la règle de 2 m.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dalle béton traditionnelle.
- Dalle béton préfabriquée.
- Planchers en poutres et poutrelles précontraintes avec hourdis et dalles de compression.
- Chape ciment.
- Chape fluide sulfate de calcium sous DTA.
- Planchers en bois CTB-X ou CTB-H ou ancien parquet de 22 mm d'épaisseur minimum.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous les supports ne requérant pas une bonne structure d'assise, une bonne stabilité, une bonne fixation.
- Planchers chauffants sous isolant phonique (nous consulter).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Couleur : blanc
- Temps de gommage : 2 à 5 min
- Granulométrie : < 600 µm
- pH : 9 ± 1

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports seront propres, lisses et secs. Si le support ne présente pas les tolérances de planéité requises, il est nécessaire de ragréer le support avec PRB PLANIDUR, PRB PLANIFIBRE (séchage ≥ 24 h) ou PRB PLANIFIBRE SR pour la pose le même jour.

APPLICATION

Encollage

- Étaler PRB • COL PHONE à l'aide d'une spatule crantée type A1 (ou à l'aide d'un rouleau) à raison de 100 à 200 g/m²*. Laisser la colle «gommer» 2 à 5 minutes avant de poser l'isolant phonique PRB. Tracer au cordeau des repères pour guider la pose.

Pose des dalles

- Poser les dalles à joints décalés de 30 cm ou plus puis maroufler soigneusement de façon à chasser l'air et assurer un encollage total de l'isolant.

* Ne pas dépasser 200 g/m². Un excès de colle peut nuire aux performances acoustiques du système.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Renouveler régulièrement le peigne A1, en fonction de l'usure des dents.
- Se reporter à l'avis technique en vigueur du système isolant PLANIPHONE.

PRB BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50

BANDE ISOLANTE PÉRIPHÉRIQUE EN MOUSSE ADHÉSIVE



Les + de PRB BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50

- + Désolidarise et isole le carrelage du sol, des murs et des tuyauteries traversantes
- + Préserve les performances phoniques du PRB PLANIPHONE CONFORT
- + Pré-pliée
- + Pose facile

CONDITIONNEMENT

- Longueur : Rouleau de 10 ou 20 m
- Largeur : 50 mm \pm 2 mm
- Épaisseur : 3 mm
- 72 rouleaux de 10 m par carton
- 48 rouleaux de 20 m par carton

CONSERVATION : 24 mois

COULEUR : Noire

CONSOMMATION : 1 ml par mètre à isoler



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Bande prédécoupée en mousse polyéthylène réticulée pour désolidarisation et isolation phonique périphérique du système PRB PLANIPHONE CONFORT.
- Locaux P2 et P3.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Bande en mousse polyéthylène réticulée, adhésive sur 1 face.
- Film siliconé couleur argent protégeant la face adhésive.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support mural doit être plan, sec, dépoussiéré et conforme au DTU 52.2.
- En sol, le support est constitué de l'isolant PRB PLANIPHONE CONFORT selon son avis technique en vigueur.

APPLICATION

- Selon l'AT 13/19-1452
- Retirer le film de protection argenté.
- Poser la bande adhésive PRB BANDE BP 50 en appui sur l'isolant PRB PLANIPHONE CONFORT, ou couche armée durcie, et en relevés sur tous les murs, cloisons et parties en saillies du sol (poteaux, tuyaux, bâtis et socles).
- Ne pas tendre / étirer la bande lors de la pose pour ne pas créer une tension.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'Avis Technique en vigueur du PRB PLANIPHONE CONFORT.



PRB BANDE PÉRIPHÉRIQUE BP 50
ACOUSTIQUE

COLLE
& SOL

PRB•COL POUVRE

MORTIER COLLE ÉPAIS



Les de PRB•COL POUVRE

- Pose de carreaux céramiques petits et grands formats
- Terrasses et piscines privées

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
A titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	7	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc



Classe C1 T



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs : bonne résistance au glissement.
- Sols intérieurs : locaux P2 et P3.
- Neuf.
- DTU 52.2. & CPT en vigueur
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

SUPPORTS VERTICAUX :

- Enduit en mortier de ciment ou en mortier bâtard sur murs en maçonnerie.
- Plaques de plâtre à épiderme cartonné non hydrofugé.
- Béton cellulaire.

SUPPORTS HORIZONTAUX :

- Dallage béton.
 - Chape ciment.
 - Dalle et chape flottante.
 - Enduit de ragréage autolissant de classe P3 au moins.
- Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Des enduits pelliculaires, peintures, RPE.
- Panneaux de bois, plâtre et carreaux de plâtre en direct.
- Supports déformables ou sujet à des mouvements.
- Supports soumis à des trafics lourds ou intenses.
- Sols chauffants.
- Chapes anhydrites.
- Carreaux de faible porosité (grès porcelainé, marbres, granit).
- En façade.
- Sur murs en béton.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL POUVRE est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

- Grès cérame et grès étiré, émaillé ou non (porosité > à 0,5 % et > 3 % en mur).
 - Pierres naturelles* (porosité > à 2 % en mural).
 - Terres cuites.
 - Carreaux ciments.
 - Faïence.
 - Pâte de verre.
- * Essai de tachabilité selon DTU.
NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

PRB•COL POUVRE permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : (40 x 50) jusqu'à 2200 cm².
- Sols intérieurs : (45 x 45) jusqu'à 2200 cm².

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges minérales fines.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques, dont fibres et dérivés cellulosesiques.

PRODUIT

POUVRE :

- Densité : 1,4 ± 0,1 t/m³
 - Granulométrie : < 600 µm
 - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- Performances moyennes à l'état durci :
- Classe selon EN 12004-1 : C1 T
 - Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 0,5 MPa
 - Résistance aux températures : - 20°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 26 %.
- Temps de repos : 5 min.
- Épaisseur de pose : de 2 à 10 mm.
- Temps ouvert : 20 min.
- Temps d'ajustabilité : 15 min.
- DPU : 1 h 30 à 2 h 30.
- Délai avant exécution des joints : 10 à 24 h.
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- PRB•COL POUVRE peut s'employer localement jusqu'à 10 mm comme mortier de ragréage et de rebouchage.
- Attendre le durcissement (12 à 24 h) avant l'opération de collage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB•COL POUVRE avec 6 à 6,5 l d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL POUVRE sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 à 2 mm) au dos du carreau.

- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux, et pour les formats supérieurs à 400 cm² (20 x 20).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait entre 10 et 24 h suivant l'opération de collage.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL PLUS

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ



Les + de PRB•COL PLUS

- + Pose de carreaux courants
- + Neuf et rénovation
- + Intérieurs et extérieurs
- + Gris et blanc

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc



Classe C2 E

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols extérieurs & intérieurs.
- Murs intérieurs.
- Travaux neufs et de rénovations.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- Piscines.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :
- Chape liquide ciment (2).
- Béton ou mortier allégé adaptés (d > 0,65).
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Béton cellulaire.

- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes (3).*
- Dalles en PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX).*
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- * Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL AG.

(1) Collage direct possible, dépolir dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis. L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.

(2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.

(3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

NB : hors périmètre de la certification française (en Belgique, ...), compatible sur plancher chauffant

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre et carreaux de plâtre en direct.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL PLUS est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié (porosité ≤ à 0,5 %).
- Terre cuite.
- Pierres naturelles.
- Dalles et pavés en béton.

FORMAT :

- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm²
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm²

- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm² (Grès 2200 cm²)

NB : en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation de format selon support : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée.

PRODUIT

POUDRE

- Densité : 1,3 ± 0,1 t/m³
- Granulométrie : < 600 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : C2 E
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa

- Résistance aux températures : - 30° + 70° C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 22,5 à 25,5 %
- Temps de pose : 5 min.
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min
- DPU : 2 h

- Délai avant jointolement : 24 h env.
- Délai accès piétons : 24 à 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL PLUS la veille

de la pose, épaisseurs jusqu'à 10 mm. Délai 24 à 48 h avant pose.

- Rénovation sur ancien carrelage et dalles vinyl : contrôler la bonne adhérence, lessiver. Dans le cas de grès lisse, poncer. Pour optimiser l'adhérence, appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS (séchage 4 à 12 h).

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL PLUS avec 5,6 à 6,4 l d'eau propre. Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL PLUS sur le support avec une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux.
- Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux, selon formats en intérieurs et pour tous formats en extérieurs.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointolement, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 10 juin 2022

PRB•COL TERRASSE

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ SPÉCIAL TERRASSE


Les de PRB•COL TERRASSE

- Bonne tenue à la pose de carrelages et dalles de fortes épaisseurs**
- Résistance à la chaleur et au gel**
- Charges jusqu'à 25 mm d'épaisseur**
- Format jusqu'à 4 000 cm²**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg


CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION
En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

 À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Beige.


Classe C2

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs
- Travaux neufs.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- Piscines privatives.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.

(1) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- Enduits de sols classés P3 au moins.

EN EXTÉRIEUR : dosé à 350 kg/m³ et comportant une pente suffisante de 1,5 cm/m.

EN INTÉRIEUR :

- Chape liquide ciment (1).
- Béton ou mortier allégé adaptés (d > 0,65).

 * Moyennant préparation et en association avec le primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG**.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser **PRB ACCROCOT TECHNIC**).
 - Plâtre.
 - Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- NATURE :**
PRB•COL TERRASSE est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :
- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).

- Grès pleinement vitrifié.
- Dalles et pavés en béton, dalles gravillonnées.
- Terre cuite.
- Pierres naturelles.

FORMAT :

- PRB•COL TERRASSE** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Carreaux céramiques : jusqu'à 2 200 cm² (int : 3600 cm²)
 - Pierres naturelles : jusqu'à 3 600 cm²
 - Dalles gravillonnées et reconstituées en béton* : jusqu'à 4 000 cm² (* Hors DTU en extérieur)

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

- POUDRE :**
- Granulométrie : ≤ 600 µm
 - pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa

- Résistance aux températures : -30° + 70° C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 28 %
- Temps ouvert : 20 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 2 ± 1 h
- Délai avant jointoiment : 24 h environ
- Délai accès piétons : 24 à 48 h
- Délai accès VL (domaine privatif) : 15 jours

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolir par brossage - aspiration.
- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COL TERRASSE** la veille de la pose, épaisseurs jusqu'à 10 mm.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB•COL TERRASSE** avec 6 à 7 L d'eau propre. Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler **PRB•COL TERRASSE** sur le support par surface de 1 à 2 m² puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos du carreaux.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux, selon formats en intérieur et pour tous formats en extérieur ou en piscine.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).
- En jointoiment des dallages, pavés, terres cuites ou pierres, utiliser par exemple le **PRB TOP JOINT** ou le **PRB JOINT OPUS**.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL PRO

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ POLYVALENT



PRB COL PRO
POSE CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE
& SOL

Les + de PRB•COL PRO

- + Colle améliorée à base de liants mixtes
- + Temps ouvert allongé
- + Adapté en rénovation et piscines
- + Gris et blanc

SANS POUSSIÈRE*
*Émissions de poussière réduite

IB
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 189



Classe C2 ET

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs
- Murs intérieurs
- Neuf et rénovation, piscines et bassins.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
 - Chapes au mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :**
- Chape liquide ciment(2).
 - Enduits de sols classés P3 au moins.
 - Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
 - Plaques de plâtre cartonées hydrofugées ou non.
 - Cloison en carreaux de terre cuite.
 - Béton cellulaire.
 - Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).

- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
 - Dalles en PVC rigides(1).
 - Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).
 - Système de protection à l'eau (SPEC).
 - (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
 - (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
 - (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS**.
- Autres emplois** : se reporter aux guides de choix.
- NB** : hors périmètre de la certification française (en Belgique, ...), compatible sur plancher chauffant.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Métaux.
 - Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL PRO est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
 - Grès porcelainés (porosités < à 0,5 %).
 - Pierres naturelles* (marbres, granits, etc...).
 - Terres cuites.
 - Briquettes de parement.
- * Utiliser le **PRB•COL PRO Blanc**. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

- PRB•COL PRO** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 2 200 cm²
 - Sols intérieurs : jusqu'à 3 600 cm²
 - Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm² (Grès 2 200 cm²)

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

- POUDRE :**
- Densité : 1,3 ± 0,1 t/m³
 - Granulométrie : < 600 µm
 - pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2 E
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 30° + 70° C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 26 %
- Temps ouvert : 30 min
- Temps d'ajustabilité : 20 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 1 h 30
- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h
- Temps de repos : 5 min environ.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

- **PRB•COL PRO** peut s'employer en ragréage ou rebouchage localisé sur 2 à 10 mm d'épaisseur.
- Délai 24 à 48 h avant pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de **PRB•COL PRO** avec 5,75 à 6,5 l d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Étaler **PRB•COL PRO** sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix

des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).

- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL SPID HP

MORTIER COLLE HAUTES PERFORMANCES À PRISE RAPIDE


Les + de PRB•COL SPID HP

- +** Jointoiement de 2 à 5 h
- +** Prise accélérée par temps froid
- +** Remise en service rapide des locaux
- +** Carrelages de toutes porosités

SANS POUSSIÈRE*
*Émissions de poussière réduite
IB
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 115
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
AN | A | B | C
Classe C2 F
CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.
CONSOMMATION
En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

 À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs et sols intérieurs & extérieurs.*
- Neuf et rénovation.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :**
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chape liquide ciment(2).
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Anciens carrelages adhérents(3) (collés ou scellés)(1).
- Anciennes peintures adhérentes(3) et résistantes.
- Dalles en PVC rigides(3).

- Chape asphalte*.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).

- (1) Collage direct sans primaire possible (dépolir dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire **ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS**.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.
 Possibilité de l'utiliser en piscine avec un mortier de jointoiement époxy (**PRB COL & JOINT EPOXY**).

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Enduits pelliculaires, peinture.
 - Métaux.
 - Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS
NATURE :
PRB•COL SPID HP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré ou émaillé.
- Plaquettes de terre cuite.
- Terre cuite.
- Carreaux de faïence.
- Mosaïque de pâte de verre.
- Pierres naturelles (marbres, granit...)*.
- * Utiliser le **PRB•COL SPID HP Blanc**. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

- PRB•COL SPID HP** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm².
 - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm².
 - Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm² (Grès 2200 cm²).

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.
- En extérieur, poser par de petites surfaces pour permettre un transfert total de la colle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques, dont fibres et dérivés celluloseux.

• pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe C2 F selon EN 12004-1
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

PRODUIT

- POUDRE :**
- Densité : 1,4 ± 0,1 T/m³
 - Granulométrie : < 600 µm

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Blanc : 24 à 26 %
Gris : 23 à 25 %
- Temps de repos : 5 min
- Temps ouvert : 15 ± 5 min
- Temps d'ajustabilité : 10 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 30 min
- Délai avant jointoiement : 2 à 5 h
- Délai accès piétons : 8 à 12 h trafic léger

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

PRB•COL SPID HP peut s'employer en couche continue sur 2 à 10 mm d'épaisseur.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB•COL SPID HP Gris** avec 5,75 à 6,25 L d'eau propre (**Blanc** avec 6 à 6,5 L) par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Étaler **PRB•COL SPID HP** sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix

des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).

- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait entre 2 et 5 h suivant l'opération de collage.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL WHITE

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ « SUPER BLANC », SPÉCIAL DOUCHE



Les + de PRB•COL WHITE

- + Excellente résistance au glissement (poids élevé : jusqu'à 40 kg/m²)
- + Colle hydrofugée pour pièces humides
- + Format jusqu'à 60 x 60 cm

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	7	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Super blanc.



Classe C2 ET



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs et sols intérieurs & sols extérieurs
- Neuf et Rénovation.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- Piscines.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- Système d'étanchéité (Natte et Membrane PRB).

EN INTÉRIEUR :

- Enduit mortier de ciment
- Chape liquide ciment (2).
- Système de protection à l'eau : SPEC, SEL, Membranes.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Carreaux de plâtre hydrofugés ou non *
- Enduit de plâtre *

- Chapes sèches (2).
 - Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
 - Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
 - Dalles en PVC rigides (1).
 - Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB)(3).
 - Parquet mosaïque collé(3).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
(2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
(3) Moyennant préparation et en association avec l'ACCROSOL AG ou l'ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
 - Plâtre en direct.
 - Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

- PRB•COL WHITE est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :
- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
 - Grès pleinement vitrifié.
 - Terre cuite, pâte de verre, faïence.
 - Pierres naturelles : calcaires, marbres, granits.

FORMAT :

- PRB•COL WHITE permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm² (+ formats supérieurs hors DTU)
 - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm²
 - Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carrelages. Limitation format selon support : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT POUDRE

- Densité : 1,15 ± 0,1 t/m³
 - Granulométrie : < 400 µm
 - pH alcalin : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI**
- Classe selon EN 12004-1 : C2 ET
 - Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
 - Résistance aux températures : -30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 28 à 30 %
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 30 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 2 h
- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolir par brossage -aspiration.
- Il devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL WHITE la veille de la pose, épaisseurs jusqu'à 10 mm.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL WHITE avec 7 à 7,5 l d'eau propre.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL WHITE sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci

de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL FLEX

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ HAUTES PERFORMANCES


Les **+** de PRB•COL FLEX

- +** Temps ouvert allongé et résistant au glissement
- +** Double gâchage
- +** Collage direct sur ancien carrelage
- +** Emploi en piscine et bassin
- +** Grès porcelainés petits et grands formats

SANS POUSSIÈRE*
Emissions de poussière réduite

 Classe C2 ET (normale)
Classe C2 EG (fluide)

 QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 45

 CEMEX
EC1 PLUS
à très faible émission

 ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 5 et 25 kg
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION
En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.

Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

 A titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	5 à 8	6 à 8

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage
U9	120 à 1200	4 à 5
DL 20	1200 à 2200	5 à 6
DL 20	2200 à 3600	6 à 8

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs
- Murs intérieurs
- Locaux collectifs
- Piscines et bassins privatifs ou publics
- Travaux neufs et de rénovations.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :**
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Enduits mortier ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Plaques de plâtre cartonées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Chape liquide ciment (2).

- Chape Anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes(3) et résistantes.
- Dalles en PVC rigides(1).
- Chape asphalte(3).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec l'ACCROSOL AG ou l'ACCROSOL PLUS.
- Autres emplois :** consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Métaux.
 - Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS
NATURE :

PRB•COL FLEX est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
- Grès porcelainés.
- Pierres naturelles* de faible porosité (marbres, granits, etc...).
- Terres cuites.
- * Utiliser le PRB•COL FLEX Blanc. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

- PRB•COL FLEX permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm²
 - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm²
 - Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm² (Grès 2200 cm²)

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carrelages. Limitation format selon support : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT
POUDRE

- Densité : 1,3 ± 0,1 t/m³

- Granulométrie : < 600 µm
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : C2 ET en gâchage à consistance normale C2 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 20° C + 70° C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage consistance normale : 25 à 28 %
- Taux de gâchage consistance fluide : 30 à 33 %
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 3 h

- Délai avant exécution des joints : 8 à 36 h (variable selon porosité carrelage/support, le taux de gâchage et la température)
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- PRB•COL FLEX peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai 24 à 48 h avant pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL FLEX à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - 6,25 à 7 l pour une consistance normale,
 - 7,5 à 8,25 l pour une consistance fluide.
 Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL FLEX sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.

- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait à partir du lendemain (cf. conditions).
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1

MORTIER COLLE ET JOINT



PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1
POSE CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE
& SOL

Les **+** de PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1

- +** Spécial mosaïque en piscines privatives
- +** Collage et jointolement hydrofugés
- +** Formats jusqu'à 60 x 60 cm
- +** Joints fins de 1 à 6 mm

Classe Colle C2 E
Classe Joint CG2 WA



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Travaux Neufs et Rénovation de l'habitat.
- Murs et sols extérieurs & intérieurs
- Mur extérieur : sur de petites surfaces telles porche, tableaux et bandeaux (hors DTU, pour une hauteur ≤ à 3 m).
- Pièces humides, salles de bains.
- Bassins et piscines privatives.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.

- Dalles en PVC rigides(3).
- Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB(2)(3).
- Parquet mosaïque collé(2)(3).
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Enduit plâtre(3).
- Carreaux de plâtre hydrofugés ou non(3).
- Système de protection à l'eau SPEC.

SUPPORTS ADMISSIBLES

EN PISCINES :

- Béton.
- Enduit ciment.
- Mortier d'imperméabilisation : PRB Imperfond, PRB Mortier d'Imperméabilisation.
- Mortier flexible d'étanchéité : PRB Cel Ceramic.

BALCONS, TERRASSES :

- Chape ciment adhérente dosée à 350 kg/m³ et comportant une pente suffisante de 1,5 cm/m.
- Étanchéité liquide PRB CEL CERAMIC.

FAÇADES (H ≤ 3 M) :

- Enduits mortier de ciment monocouche.
- Béton plein, banché ou préfabriqué.

EN INTÉRIEUR (HORS BASSINS) :

- Chape liquide ciment(1)
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Anciens carrelages adhérents collés ou scellés(3).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).

- (1) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (2) Sur support base bois, l'emploi d'un système de protection à l'eau SPEC ou SEL est conseillé.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB adapté au support.

En rénovation, contrôler la bonne adhérence de l'ancien revêtement, puis lessiver, poncer, griffer de manière à favoriser l'adhérence (CPT).

Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité : utiliser ACCROSOL TECHNIC.
- Plâtre en direct.
- Planchers chauffants.
- Métaux.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.

En collage : Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U3	1,5	2
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

En jointolement :

0,150 à 1 kg par m², selon la section des joints et le format des carreaux, conso indicative avec mosaïque : 1,5 kg/m².

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Blanc.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1 est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Mosaïques pâte de verre et Emaux.
- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Faiences, Terres cuites.
- Pierres naturelles* (calcaires, marbres, granits, etc.).

* Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

- PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1** permet le collage de revêtements de petits et grandes dimensions jusqu'à 3600 cm², soit 60 x 60 cm.
- Pour les murs intérieurs, formats limités à 2200 cm².
- Pour une mosaïque avec trame en treillis de verre côté face de pose (hors DTU), le fabricant doit confirmer le collage possible au mortier colle C2.

NB : en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation de format selon support : se reporter aux guides de choix PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape et de laisser ressuyer avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques blanc.
- Charges carbonatées.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,13 (± 0,1) t/m³
- Granulométrie : < 400 µm

PÂTE :

- Densité : 1,65 ± 0,1
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE MOYENNES

À L'ÉTAT DURCI

- COLLE**
 - Classe selon EN 12004 : C2 E
 - Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
 - Résistance aux températures : -30°C + 70°C
- JOINT**
 - Classe selon EN 13888 : CG2 WA
 - Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
 - Résistance à l'abrasion élevée (EN 13888) : A
 - Absorption d'eau réduite (EN 13888) : W

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE

- Taux de gâchage pour le sol : 24 à 26 %
- Taux de gâchage pour le mur : 22 à 24 %
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 min
- DPU : 2 à 3 h
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h
- Délai de mise en eau : 7 jours

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Éliminer toute trace de graisse, d'huile, les ragréages pelliculaires et tout élément nuisant à l'adhérence. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brossage -aspiration.
- Suivant les supports, (cf. ci-avant) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer le primaire PRB adapté au support à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1** 24 h avant collage, jusqu'à 10 mm.

Rénovation (CPT) :

- Sonder les revêtements anciens afin de vérifier leur parfaite adhérence.
- Lessiver, décaper, poncer, griffer.
- Sur anciennes dalles vinyl ou peintures, appliquer une couche de primaire d'accrochage PRB.
- Sur ancien carrelage émaillé, il est conseillé de poncer (ou bien appliquer une couche de primaire). Aussi, on peut effectuer un ratissage en couche fine de **PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1**. Laisser durcir cette couche d'accrochage avant de coller.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1** à la consistance adaptée à l'usage avec de l'eau propre :
 - 6 à 6,5 litres pour le sol
 - 5,5 à 6 litres pour le mur
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

COLLAGE DES CARREAUX

- Étaler **PRB COLLE ET JOINT POUDRE 2 en 1** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air (platoir inox ou batte de carreleur pour les mosaïques).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux, en sol et mur extérieurs et en bassin*.
- * sauf mosaïque en bassin (méthode simple ou double selon pratique du mosaïste professionnel, pose à bain plein).

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT

- La réalisation des joints est possible 8 à 24 h après collage. Éviter tout excès d'eau au mélange, ce qui permet de réduire le risque de bullage (maifaçons).

Important :

- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application et une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage (pièce ou ensemble carrelé).

Application

À la raclette ou à la taloche.

- Sur carrelage sec, faire pénétrer le mortier joint à l'aide d'une raclette ou taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint. En mural, travailler du haut vers le bas.

FINITION - NETTOYAGE

Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.

- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est suffisamment dur en passant un chiffon sec.

L'utilisation de matériel spécialisé (Kitajoint PRB) permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Pour les surfaces décoratives de l'habitat, tout produit tachant ou agressif doit être neutralisé rapidement pour préserver longtemps l'aspect d'origine.
- En bassin avec entretien par procédé électrolytique (électrodes cuivre/argent), ce système produit à l'usage un dépôt noirâtre.
- Pour la pose de mosaïques ou de pierres naturelles, se reporter à la notice de pose du fabricant qui détermine la nature du mortier colle et mortier joint à utiliser.

PRB • COL FLUID SCA

MORTIER COLLE FLUIDE SPÉCIAL ANHYDRITE



Les de PRB • COL FLUID SCA

- Application directe sans primaire
- Pose en simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- Jointoiment possible après 4 h
- Compatible sur système chauffant



AT CSTB 13/15-1303



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage
U9	120 à 1200	4 à 5
DL 20	1200 à 2200	5 à 6
DL 20	2200 à 3600	6 à 8

COULEUR : Gris ciment.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Neuf :

- Sols intérieurs
- Locaux à trafics P2 et P3.
- Locaux humides E2 maxi, sans siphon de sol (selon le classement UPEC des locaux, cahier 3782 v2).
- Avis technique CSTB n° 13/15-1303.
- AT de la chape support.
- CPT 3578 v4 des chapes fluides anhydrites.
- CPT 3527 v3 de pose collée sur chapes anhydrites.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Chapes à base de sulfate de calcium*.
- Chapes sèches*.
- Sur de petites surfaces : dallage et dalles en béton, chapes au mortier de ciment, enduits de sols classés P3 au moins.

- Système chauffant associé à une chape anhydrite sous avis technique.
- Béton et mortier allégés compatibles à la pose d'un carrelage (densité > à 0,65).
- Système de protection à l'eau SPEC (PRESERFOND).
- * Bénéficiant d'un Avis Technique CSTB.

Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol extérieur.
- Sol soumis à des remontées d'humidité.
- Sol avec siphon de sol et sol en receveur de douche.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

- PRB • COL FLUID SCA est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :
- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
 - Grès pleinement vitrifié.
 - Terre cuite.
 - Pierres naturelles : calcaires, marbres, granits.

FORMAT :

PRB • COL FLUID SCA permet le collage de revêtements de grandes dimensions jusqu'à 3600 cm².
Pour les carreaux oblongs de rapport d'éclatement supérieurs à 3, utiliser les mortiers colles C2S1 C2S2 PRB (CPT 3666).

NB : en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux.
Limitation format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur pellicule de laitance, sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existant.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Plâtres spéciaux hautes résistances.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT POUDRE

- Densité : 1,30 ± 0,1 t/m³
- Granulométrie : < 800 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Résistance aux températures : 0° à 45° C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 25 à 27 %
- Temps ouvert : ± 20 min
- Temps d'ajustabilité : ± 10 min
- DPU : 75 ± 15 min
- Délai avant jointoiment : ≥ 4 h
- Délai avant trafic léger : 24 h
- Délai avant trafic normal : 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Chape liquide anhydrite : le chapiste doit avoir poncé et dépoussiéré la chape conformément à l'Avis Technique. Le contrôle du bon séchage de la chape par bombe à carbure doit confirmer un taux d'humidité résiduelle maxi de 1 % dans les locaux E1 et de 0,5 % dans les locaux E2 (résultats transmis par écrit au poseur). Locaux humides E2 (cuisine, SDB, WC) : une protection contre la pénétration d'humidité dans les angles est nécessaire : appliquer le Système PRESERFOND sur 20 cm à la liaison sol/mur (ACCROSOL PLUS + PRESERFOND en 2 couches + bande d'armature ARM 120 - voir FT). Collage des carreaux dès séchage.

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brossage-aspiration. Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB • COL FLUID SCA la veille de la pose, jusqu'à 10 mm.
- Sols chauffants : respecter la procédure de mise en chauffe décrite dans l'avis technique de la chape anhydrite et le CPT 3578 v3. Arrêt du chauffage 48 h avant la pose et remise en route si nécessaire, 2 jours après la finition des joints.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB • COL FLUID SCA avec 6 à 6,5 l d'eau propre, avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte

homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Verser PRB • COL FLUID SCA sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera le lendemain ou 4 h après l'opération de collage.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme PRB • JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).
- En pièces humides et pour les locaux classés E2, utiliser le PRB • JOINT SOUPLE ou le PRB • JOINT HPR.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB • COL FLUID N

MORTIER COLLE FLUIDE À SIMPLE ENCOLLAGE


Les de PRB • COL FLUID N

- Adapté aux locaux forts trafics U4 P4/ U4 P4S**
- Pose simplifiée à prise normale**
- Facile à mélanger et à appliquer**

SANS POUSSIÈRE*
*Émissions de poussière réduite

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 174

Classe C2 EG
CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION
En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
 Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

 À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage
U9	120 à 1200	4 à 5
DL 20	1200 à 2200	5 à 6
DL 20	2200 à 3600	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris.


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Neuf et rénovation.
- Locaux U4 P4 et U4 P4S et industriels (nous consulter).
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.
- Cahier des charges N°2 de septembre 2019 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dallage en béton.
- Chapes au mortier de ciment.

EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chape liquide ciment (2).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Chapes sèches.
- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés) (1).

- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
 - Dalles en PVC rigides(1).
 - Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).
 - Parquet mosaïque collé(3).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
 (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
 (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Métaux.
 - Plâtre.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS
NATURE :
PRB • COL FLUID N est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré ou émaillé.
- Terre cuite.
- Pierres naturelles (marbres, granits...)*.

 * Utiliser le **PRB • COL FLUID N Blanc**. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :
PRB • COL FLUID N permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Sols extérieurs : jusqu'à 2200 cm²

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- Granulométrie : < 800 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2 EG
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 25 %
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps ouvert : 30 ± 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min.
- Durée Pratique d'Utilisation : 90 ± 30 min.
- Délai avant exécution des joints : Le lendemain
- Trafic léger pédestre après jointolement : 24 h
- Délai avant trafic intensif P4, P4 S : 96 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer au moyen d'un enduit de ragréage P3 au moins.
 - Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à

300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

- Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser **PRB ACCROSOL EXPRESS** à raison de 150 à 300 g/m².

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de **PRB • COL FLUID N** avec 5,75 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Verser **PRB • COL FLUID N** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera le lendemain de l'opération de collage.
- En jointolement, utiliser les produits de la gamme **PRB • JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL FLUID HPR

MORTIER COLLE FLUIDE HAUTES PERFORMANCES À PRISE RAPIDE



Les + de PRB•COL FLUID HPR

- + Adapté aux locaux forts trafics U4 P4/ U4 P4S
- + Pose simplifiée à prise rapide
- + Jointolement à 2 h
- + Collage direct sur anciens carrelages
- + Facile à gâcher et à appliquer

SANS POUSSIÈRE*
Émissions de poussière réduite



Classe C2 FG **N° 49 MC 194**



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage
U9	120 à 1200	4 à 5
DL 20	1200 à 2200	5 à 6
DL 20	2200 à 3600	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux U4 P4 et U4 P4S et industriels (nous consulter).
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.
- Cahier des charges N°2 de septembre 2019 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dallage en béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chape liquide ciment 2).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Chapes sèches.
- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés)(1)(3).

- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
 - Dalles en PVC rigides(3).
 - Chape asphalte(3).
 - Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).
 - Parquet mosaïque collé(3).
 - (1) Collage direct sans primaire possible (dépolir dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis).
 - (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
 - (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS**.
- Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :
- Métaux
 - Plâtre.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

- PRB•COL FLUID HPR** est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :
- Grès cérame vitrifié, grès étiré, émaillés ou non.
 - Terre cuite.
 - Dalles de pierres naturelles (marbres, granit...)*.
 - Carreaux reconstitués (nous consulter).
- * Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

- PRB•COL FLUID HPR** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm².

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE

- Granulométrie : < 800 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : C2 FG
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE :

- Taux de gâchage : 23 à 25 %
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps ouvert : 10 ± 5 min
- Temps d'ajustabilité : 15 ± 5 min
- DPU : 30 ± 10 min
- Délai avant exécution des joints : 2 h mini
- Accès léger pédestre : 4 à 6 h
- Délai de mise en service : 36 h (à 10°C ou 23°C)

RAGRÉAGE :

- Taux de gâchage : 30 à 34 %
- Pouvoir autonivelant : 10 min environ
- DPU : 30 ± 10 min
- Délai avant collage : 2 ± 1 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité. Il devront également présenter une bonne planéité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Un ragréage localisé ou généralisé peut être réalisé avec **PRB•COL FLUID HPR** jusqu'à 20 mm d'épaisseur. Des

rebouchages sont également réalisables jusqu'à 50 mm. Dans le cas d'un ragréage avec **PRB•COL FLUID HPR**, gâcher le produit avec 7,5 à 8,5 l d'eau par sac. Verser le mortier sur le support, et niveler avec une lisseuse inox de la même façon qu'avec un produit de lissage de sol. Délai avant de coller le carrelage : dès que le produit fait sa prise soit ± 2 h.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de **PRB•COL FLUID HPR** avec 5,75 à 6,25 l d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- NB :** Ce produit étant à prise rapide, il est conseillé de gâcher le produit par 1/2 sac.

APPLICATION

- Verser **PRB•COL FLUID HPR** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.
- En extérieur, poser par de petites surfaces pour permettre un transfert total de la colle.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera entre 1 à 3 h suivant l'opération de collage.
 - En jointolement, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).
- Pour des remises en service rapide, nous conseillons l'emploi de **PRB•JOINT HPR**.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL MONOFLEX HP

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À TRÈS HAUTES PERFORMANCES



Les + de PRB•COL MONOFLEX HP

- + Très grands formats et planchers chauffants
- + Spécial façades : collage des grès et pierres jusqu'à 28 mètres
- + Adhérence supérieure
- + Hautes résistances aux variations de températures
- + Recommandé pour tous travaux techniques

SANS POUSSIÈRE*
Émissions de poussière réduite

Classe C2S1 ET

QB
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 228

EXCELL
Qualité Indépendante Assurée
N° 1 de la réglementation

GETEMICODÉ
ECT
à faible émission

A+
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+ A B C

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 5 et 25 kg
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
A titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	5 à 8	6 à 8

Formats de 3600 à 15000 cm² : 7 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols, intérieurs et extérieurs
- Locaux à fortes sollicitations.
- Piscines et bassins privatifs ou publics.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

EN INTÉRIEUR (CF. FICHES PROCÉDÉS) :

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre-cuite.
- Sols chauffants PCBT, PCR et PRE.
- Chape liquide ciment (2).
- Chape Anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.

- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides(1).
- Chape asphalte(3).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX(3)).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
 - Plâtre en direct.
 - Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL MONOFLEX HP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
 - Grès porcelainés.
 - Pierres naturelles (calcaires, marbres, granits, etc.)*
 - Terres cuites, pâte de verre, faïence.
 - Carreaux reconstitués (nous consulter).
- * Utiliser le PRB•COL MONOFLEX HP Blanc.
Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

PRB•COL MONOFLEX HP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 36000 cm² sur support plaques de plâtre cartonnée doublées.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm².
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 15000 cm² en neuf.

- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Autres formats, nous consulter.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 400 µm.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2S1 ET
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa.

- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Gris : 26 à 28 %
Blanc : 25 à 27 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min.
- DPU : 2 h.

- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h.
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

- PRB•COL MONOFLEX HP peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai 24 à 48 h avant pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB•COL MONOFLEX HP Gris avec 6,5 à 7 l d'eau propre (Blanc : 6,2 à 6,8 L d'eau propre) par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL MONOFLEX HP sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse

- puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointiement, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 13 juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB COL MONOFLEX HP
POSE CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE & SOL

PRB•COL DUO FLEX

MORTIER COLLE FIBRÉ AMÉLIORÉ DÉFORMABLE


Les **+** de PRB•COL DUO FLEX

- +** Formule 2 en 1 à gâchage variable
- +** Adapté à tous types de planchers chauffants
- +** Pose de grands formats jusqu'à 10 000 cm²
- +** En simple et double encollage

SANS POUSSIÈRE*
 *Émissions de poussière réduite

QB
 QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 353

 Classe C2S1 ET (normale)
 Classe C2S1 EG (fluide)

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs & extérieurs
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

CF. FICHES PROCÉDES :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaques de plâtre cartonées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.

- Cloisons en carreaux terre-cuite.
 - Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
 - Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
 - Dalles en PVC rigides (1).
 - Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB)(3).
 - Parquet mosaïque collé(3).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
 (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
 (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
 - Plâtre en direct.
 - Métaux.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
 Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
 A titre indicatif selon le DTU/CPT, en Kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	5 à 8	6 à 8

Formats de 3600 à 15000 cm² : 7 à 8

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1200 à 2200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2200 à 3600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3600 à 15000	—	7 à 8

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

- PRB•COL DUO FLEX** est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :
- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
 - Grès pleinement vitrifié.
 - Terre cuite, pâte de verre, faïence.
 - Pierres naturelles* : calcaires, marbres, granits.
- * Utiliser le **PRB•COL DUO FLEX Blanc**.
 Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

- PRB•COL DUO FLEX** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm² et jusqu'à 36000 cm² sur support plaques de plâtre cartonée doublées.
 - Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm²

- Sols intérieurs : jusqu'à 3 600 cm² et jusqu'à 15 000 cm² en neuf
 - Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm²
- NB :** en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation de format selon support : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³
- Granulométrie : < 400 µm
- pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 :
 - C2 S1 ET en gâchage à consistance normale
 - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Résistance aux températures : -30°C à 70°C

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE :

- Taux de gâchage consistance normale : 26 à 28 %
- Taux de gâchage consistance fluide : 33 à 35 %
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 min
- DPU : 1 h 30
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h
- Délai avant mise en circulation : 24 à 48h

Par temps froid en consistance fluide, le délai de séchage avant jointolement peut atteindre 72 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépeussier par brossage-aspiration.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

 Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COL DUO FLEX** la

veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB•COL DUO FLEX** à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - 6,5 à 7 l pour une consistance normale,
 - 7,5 à 8,75 l pour une consistance fluide.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler **PRB•COL DUO FLEX** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).

- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas d'un double encollage, (consistance normale), appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.
- Fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointolement, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL DUO MAX

MORTIER COLLE ALLÉGÉ DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



PRB COL DUO MAX
POSE CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE & SOL

Les + de PRB•COL DUO MAX

- + Réduction de la pénibilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- + Jointoiment possible à partir de 4 h
- + Fluide : simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Texture onctueuse : facile à appliquer
- + Bonne résistance au glissement



SANS POUSSIÈRE*
Émissions de poussière réduites

Classe C2 S1 ET (normale)
Classe C2 S1 EG (fluide)

QB
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 516



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs & extérieurs.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduit mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaques de plâtre cartonées, hydrofugées ou non.

- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes (3).
- Dalle PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) (3).
- Parquet mosaïque collé (3).

- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (se reporter aux Fiches Procédés PRB).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 15 kg
- Palette de 0,735 t soit 49 sacs de 15 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur.

Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

À titre indicatif selon DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	1,8	3
U9	2,3 à 2,6	3,6 à 4,2
DL 20	3,5	4,2
Formats de 3600 à 15000 cm ² : 4,6 à 5		

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1 200	2,3 à 2,6	2,6 à 3,2
DL 20	1 200 à 2 200	3,2 à 3,5	3,5 à 4
DL 20	2 200 à 3 600	3,5	4
DL 20	3 600 à 15 000	—	4,6 à 5

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL DUO MAX est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.
- Pierres naturelles⁽¹⁾ : calcaires, marbres, granits.

⁽¹⁾ Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

PRB•COL DUO MAX permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols intérieurs jusqu'à 3 600 cm² et 15 000 cm² en neuf.
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges légères fines.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 0,8 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : ≤ 300 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 :
 - C2 S1 ET en gâchage à consistance normale.
 - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

PRB COL DUO MAX	
Taux de gâchage consistance normale	32 à 34 %
Taux de gâchage consistance fluide	39 à 41 %
Temps de repos	5 min environ
Temps ouvert	30 ± 10 min
Temps d'ajustabilité	20 à 30 min
DPU consistance normale	1 h environ
DPU consistance fluide	1 h 30 environ
Délai avant jointoiment	à partir de 4 h
Délai avant mise en circulation	12 à 24 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brossage-aspiration.
- Suivant les supports (cf. ci-contre), un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser PRB ACCROSOL EXPRESS à raison de 150 à 300 g/m².

- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL DUO MAX la veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 15 kg de PRB•COL DUO MAX à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - 4,8 à 5,1 litres pour une consistance normale.
 - 5,8 à 6,2 litres pour une consistance fluide. Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL DUO MAX sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas d'un double encollage (consistance normale), appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux et pour les formats oblongs (CPT).
- Consistance fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIMENT - FINITION

- La réalisation des joints peut se faire à partir de 4 h suivant les conditions météo avec la PRB COL DUO MAX.
- En jointoiment, utiliser la gamme PRB•JOINT, prêt à l'emploi et adapté aux différents usages (cf. fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB•COL DUO MAX N

MORTIER COLLE ALLÉGÉ DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



Les + de PRB•COL DUO MAX N

- + Réduction de la pénibilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- + Jointoiement possible à partir de 8 h
- + Fluide : simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Texture onctueuse : facile à appliquer
- + Bonne résistance au glissement

SANS POUSSIÈRE*
*Émissions de poussière réduites

Classe C2 S1 ET (normale)
Classe C2 S1 EG (fluide)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs & extérieurs.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduit mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.

- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes (3).
- Dalle PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) (3).
- Parquet mosaïque collé (3).

- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (se reporter aux Fiches Procédés PRB).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 15 kg
- Palette de 0,735 t soit 49 sacs de 15 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	1,8	3
U9	2,3 à 2,6	3,6 à 4,2
DL 20	3,5	4,2

Formats de 3 600 à 15 000 cm² : 4,6

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1 200	2,3 à 2,6	2,6 à 3,2
DL 20	1 200 à 2 200	3,2 à 3,5	3,5 à 4
DL 20	2 200 à 3 600	3,5	4
DL 20	3 600 à 15 000	—	4,6 à 5

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE : PRB•COL DUO MAX N est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.
- Pierres naturelles⁽¹⁾ : calcaires, marbres, granits.

⁽¹⁾ Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

PRB•COL DUO MAX N permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm² et jusqu'à 36000 cm² sur support plaques de plâtre cartonnée doublées.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols intérieurs jusqu'à 3 600 cm² et 15 000 cm² en neuf.
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges légères fines.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 0,85.
- Granulométrie : ≤ 300 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 :
 - C2 S1 ET en gâchage à consistance normale.
 - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

PRB COL DUO MAX N	
Taux de gâchage consistance normale	32 à 34 %
Taux de gâchage consistance fluide	39 à 41 %
Temps de repos	5 min environ
Temps ouvert	30 ± 10 min
Temps d'ajustabilité	20 ± 10 min
DPU consistance normale	2 h environ
DPU consistance fluide	2 h 30 environ
Délai avant jointoiement	8 à 24 h
Délai avant mise en circulation	24 à 48 h

Par temps froid, le délai de séchage avant jointoiement peut atteindre 72 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolir par brosse-aspersion.
- Suivant les supports (cf. ci-contre), un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser PRB ACCROSOL EXPRESS à raison de 150 à 300 g/m².

- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL DUO MAX N la veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 15 kg de PRB•COL DUO MAX N à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - 4,8 à 5,1 litres pour une consistance normale,
 - 5,85 à 6,15 litres pour une consistance fluide.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB•COL DUO MAX N sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas d'un double encollage (consistance normale), appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.
- Consistance fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiement, utiliser la gamme PRB•JOINT, prêt à l'emploi et adapté aux différents usages (cf. fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB • COL TOP

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À PRISE RAPIDE



Les + de PRB • COL TOP

- + Double gâchage : normal, fluide
- + Hautes résistances en locaux U4 P4 / U4 P4S
- + Jointolement 2 h après collage, trafic lourd à 24 h
- + Pose de carreaux grands formats jusqu'à 10 000 cm²
- + Compatible avec étanchéité PRB CEL CERAMIC

Classe C2 S1 F/

C2 S1 FG

AT CSTB

13/20-1486_V1



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg / m² / mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	5 à 8	6 à 8

Formats de 3600 à 15000cm² : 7 à 8

Consistance normale

Fluide et simple encollage en sols :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1200 à 2200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2200 à 3600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3600 à 15000	—	7 à 8

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB • COL TOP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.
- Pierres naturelles* (calcaires, marbres, granits, etc.).

* Utiliser le PRB • COL TOP Blanc.
Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

PRB • COL TOP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
• Sols intérieurs : jusqu'à 10000 cm² et jusqu'à 15000 cm² en neuf (carreaux certifiés UPEEC).
• Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm².

NB : Il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs.
- Locaux U4 P4, U4 P4S et industriels (nous consulter).
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Cahier des charges N°2 de septembre 2019 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

CF FICHES PROCÉDÉS :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.

- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux terre-cuite.
- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB)(3).
- Parquet mosaïque collé(3).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (se reporter aux Fiches Procédés PRB).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³
- Granulométrie : < 400 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 :
- C2 S1 F en gâchage à consistance normale
- C2 S1 FG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE

- Taux de gâchage PRB • COL TOP Gris à consistance normale : 21 à 23 % à consistance fluide : 26 à 28 %
- Taux de gâchage PRB • COL TOP Blanc à consistance normale : 20 à 22 % à consistance fluide : 24 à 26 %
- Temps ouvert : 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 10 min.
- DPU : 25 à 45 min.

- Délai avant jointolement : 2 à 3 h
- Accès léger pédestre : 3 à 4 h
- Délai de mise en service : 24 h (à 10°C ou 23°C)

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brossage-aspiration.
- Suivant les supports, (cf. ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB • COL TOP 2 à 4 h

avant collage ou la veille de la pose, jusqu'à 10 mm.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB • COL TOP à la consistance désirée avec de l'eau propre :

- PRB • COL TOP Gris
Consistance normale 5,25 à 5,75 l 6,5 à 7 l
Consistance fluide 6,5 à 7 l
- PRB • COL TOP Blanc
Consistance normale 5 à 5,5 l 6 à 6,5 l
Consistance fluide 6 à 6,5 l
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

NB : Ce produit étant à prise rapide, il est conseillé de gâcher le produit par 1/2 sac.

APPLICATION

- Étaler PRB • COL TOP sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.
- Fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.
- NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le

nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints est possible 2 à 3 h après collage.
- En jointolement, utiliser la gamme PRB • JOINT, prêt à l'emploi et adapté aux différents usages (cf. fiches techniques)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB • COL DOUBLE FLEX S2

MORTIER COLLE HAUTEMENT DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



Les + de PRB • COL DOUBLE FLEX S2

- + Très haute déformabilité (S2)
- + Spécial très grand format : $\leq 40\ 000\ \text{cm}^2$
- + Pose du carrelage sur chape fraîche après 48 h
- + Idéal sur supports à contraintes
- + Double taux de gâchage: pose en simple et double encollage

Classe C2S2 ET (normale)
Classe C2S2 EG (fluide)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Mortier colle pour collage de carreaux en :
• Neuf et rénovation.
• Murs et sols intérieurs & extérieurs.
• Locaux jusqu'à U4, P3.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU S2.2 et CPTs en vigueur.
- Notice du fabricant du carreau.
- Se référer au CPT 3666 (grands formats) concernant les tolérances réduites du support et des carreaux.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL)

EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment⁽²⁾.
- Chape ciment fraîche âgée au minimum de 48 h.
- Chape anhydre⁽³⁾ de moins de 0,5 % d'humidité.

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaque de plâtre cartonnés, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Anciens carrelages adhérents⁽¹⁾ (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes⁽²⁾.
- Dalles PVC rigides⁽¹⁾.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)⁽³⁾.
- Parquet mosaïque collé⁽³⁾.

- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (se reporter aux Fiches Procédés PRB).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire **PRB ACCROSOL AG**, **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS**.

- Possibilité d'emploi en piscines (nous consulter).

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
A titre indicatif selon le DTU/CPT, en Kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	5 à 8	6 à 8

Formats de 3 600 à 40 000 cm² : 7 à 8

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1 200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1 200 à 2 200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2 200 à 3 600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3 600 à 40 000	—	7 à 8

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris et Blanc.

SUPPORTS EXCLUS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser **PRB ACCROSOL TECHNIC**).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Les revêtements doivent être conformes aux référentiel en vigueur.

NATURE :

PRB • COL DOUBLE FLEX S2 est particulièrement indiqué pour la pose de grands formats des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Pierres naturelles⁽⁴⁾ : calcaires, marbres, granits.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.

- (4) Utiliser le **PRB COL DOUBLE FLEX S2 Blanc**. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

PRB • COL DOUBLE FLEX S2 permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 36 000 cm².
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols intérieurs : jusqu'à 40 000 cm².
- Sols extérieurs : jusqu'à 10 000 cm².
- * Pour des dimensions > 3 600 cm², prendre contact avec le service technique de PRB.

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures ambiantes comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.
- Carreaux grands formats et « Slim » : se reporter à la notice du fabricant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

CARACTÉRISTIQUES

POUDRE :

- Granulométrie : $\leq 0,6\ \text{mm}$.

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES SELON NORME :

- Classe selon EN 12004-1 :
- C2 S2 ET en gâchage à consistance normale.
- C2 S2 EG en gâchage à consistance fluide.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : $\geq 1\ \text{MPa}$.
- Déformabilité : $\geq 5\ \text{mm}$.
- Résistance aux températures :
- 30°C à + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage consistance normale : $\leq 28\ \%$.
- Taux de gâchage consistance fluide : $30\ \text{à}\ 32\ \%$.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : $30 \pm 10\ \text{min}$.
- Temps d'ajustabilité : 20 à 30 min.
- DPU : 2 h environ.
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h.
- Délai avant remise en circulation : 24 à 48 h.

Par temps froid en consistance fluide, le délai de séchage avant jointolement peut atteindre 72 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec.
- Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolir par brosse-aspiration.
- Suivant les supports (cf. ci-dessus), un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser **PRB ACCROSOL EXPRESS** à raison de 150 à 300 g/m².

Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB • COL DOUBLE FLEX S2** la veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB • COL DOUBLE FLEX S2** à la consistance désirée avec de l'eau propre :
- 6,5 à 7,0 l pour une consistance normale,
- 7,5 à 8,0 l pour une consistance fluide.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- Laisser reposer 5 min environ.

APPLICATION

- Étaler **PRB • COL DOUBLE FLEX S2** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas d'un double encollage (consistance normale), appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux.
- Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux et recommandé en sol extérieur.
- Consistance fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointolement, utiliser la gamme **PRB • JOINT**, prêt à l'emploi et adapté aux différents usages (cf. fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB COL & JOINT ÉPOXY

MORTIER COLLE ET JOINT ÉPOXY



PRB COL & JOINT ÉPOXY
POSE CARRELAGE : MORTIER COLLE ET JOINT BASE ÉPOXY

Les + de PRB COL & JOINT ÉPOXY

- + Facile à appliquer et à nettoyer
- + Très hautes résistances aux agressions chimiques et mécaniques
- + Finition lisse et fine
- + Idéal pour le collage et le jointoiment
- + Préconisé en piscine, spa, hammam, cuisine collective, salle de bain, douche à l'italienne, etc.



Classe R2/RG

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs, intérieurs et extérieurs
- Tous locaux humides + piscines
- Résistances aux acides et bases

PRB COL & JOINT ÉPOXY est un mortier fin utilisé pour le collage et le jointoiment des carrelages dans les locaux où les surfaces soumises à des agressions sévères ou lorsqu'une performance supérieure est recherchée.

PRB COL & JOINT ÉPOXY s'utilise en :

- Habitats privés, résidences de vacances, hôtels.
- Cuisines collectives et annexes.
- **Hôpitaux et cliniques** : salles d'opérations, salles de bains et douches, sanitaires, blanchisseries.
- **Piscines, établissements thermaux** : bassins de natation, bassins d'eau thermale et d'eau de mer, SPA, plages, hammams, douches collectives et sanitaires...
- **Industries chimiques** : laboratoires, ateliers de production et de stockage, papeteries, blanchisseries...
- **Industries alimentaires** : abattoirs, poissonneries, fabriques de conserves et de boissons, laiteries, fromageries, brasseries, caves vinicoles...
- **Divers** : garages, stations de traitement des eaux et d'épuration, sanitaires publics, grandes surfaces, étables, écuries...

PRB COL & JOINT ÉPOXY est recommandé pour le collage et le jointoiment des mosaïques et la rénovation des joints.

- CPTs, DTU 52 et réglementations en vigueur.
- AT CSTB PRB CEL CERAMIC n° 13/18-1412 et 13/18-1413.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Enduits ou chapes au mortier de ciment.
- Enduits d'imperméabilisation monocouche CS III, CS IV.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire (intérieur).
- Anciens carrelages adhérents* (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes.*
- Dalles en PVC rigides.*
- Chape asphalte.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX).

* Moyennant préparation (lessivage, ponçage...).

Autres supports : nous consulter au préalable.

- Métal.
- Panneaux composites.
- Polyester.

CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques
- Livré en Kit** : PRB COL & JOINT ÉPOXY : 2,5 kg et 5 kg.
- Palette de 0,405 t soit 162 seaux de 2,5 kg
- Palette de 0,540 t soit 108 seaux de 5 kg



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

En collage : de 2,5 à 3,2 kg/m²

En jointoiment :

La consommation varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 0,3 à 1,5 kg/m².

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 8 coloris (Seaux de 5 kg disponibles uniquement en gris et ultra blanc).

IMPORTANT :

- Le support doit être adapté aux contraintes du local.
- Dans le cas de sollicitations chimiques particulières, nous consulter au préalable.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

PRB COL & JOINT ÉPOXY est particulièrement indiqué pour le collage et le jointoiment des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifiés, grès étirés.
- Grès porcelainés.
- Pierres naturelles* (marbres, granits, etc.).
- Terres cuites.*
- Carreaux à liants synthétiques.*
- Pâte de verre.

* En jointoiment, faire un essai préalable.

NB : en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux.

Les joints époxy PRB sont à imperméabilité supérieure (hygiène améliorée).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 10°C et 30°C.

ATTENTION : En dessous de 10°C, la réaction de polymérisation du mortier époxy est stoppée et le produit ne durcit pas. La réaction repart au-delà.

- Les carreaux posés avec PRB COL & JOINT ÉPOXY doivent être jointoyés avec le même produit.

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer dans le cas de produit chimique non validé par le service technique PRB (selon concentration, température, fréquence de contacts).
- En bassin avec entretien par procédé électrolytique (électrodes cuivre/argent), ce système peut produire à l'usage un dépôt noirâtre.
- Sur surfaces soumises à des nettoyages acides agressifs, se reporter à la Fiche conseils d'emploi des époxy PRB.
- Dans le cas d'application par forte chaleur, la consistance du mortier peut être plus fluide (stocker le produit durant 24 h dans un local tempéré (température inférieure/= 20°C) et protéger la surface.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine époxyde.
- Charges siliceuses fines.
- Durcisseur polyamide.
- Sans solvants (très faible émission de COV).

PRODUIT

- Densité : 1,6 ± 0,05
- pH : 10 à 11

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe R2 selon EN 12004-1 – Classe RG selon EN 13888.
- Adhérence initiale par cisaillement : ≥ 2 N/mm²
- Adhérence initiale par chocs thermiques : ≥ 2 N/mm²
- Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau : ≥ 2 N/mm²
- Résistance aux températures :
 - 30°C à +100°C
- Sollicitations chimiques :
 - 4 jours à 20° C
 - 8 jours à 10° C

MISE EN ŒUVRE

- Composant A résine à mélanger avec le composant B durcisseur.
 - Collage : 3 à 5 mm
 - Rebouchage, ragréage :
 - 3 à 5 mm (mur)
 - 3 à 15 mm (sol)
 - Joints : de 2 à 15 mm
 - DPU (Durée de vie en pot) : 90 ± 30 min.
 - Délai avant exécution des joints : 4 à 24 h
 - Délai de mise en circulation :
 - 24 à 48 h (mosaïque 48 h)
 - Délai de mise en eau des piscines : 7 jours
- Ces temps sont donnés à +20°C, ceux-ci sont allongés à base température et réduits par la chaleur.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminés.
- **PRB COL & JOINT ÉPOXY** peut s'employer localement en ragréage ou rebouchage, pour des épaisseurs comprises entre 3 et 5 mm en mur et jusqu'à 15 mm en sol.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Par température < à 15° C, stocker le produit 24 h à 20° C.
- Pour éviter toute erreur de dosage, il est recommandé d'utiliser la totalité des composants A et B en une seule fois (ne pas fractionner les doses).
- Malaxer les 2 composants lentement, pour obtenir une pâte bien homogène. Mélange manuel à la truelle ou avec un fouet malaxeur à hélices à faible vitesse (environ 100 tr/min).
- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 90 ± 30 min.

COLLAGE

- Étaler **PRB COL & JOINT ÉPOXY** sur le support (3 à 5 mm) à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un transfert total du mortier sur l'envers des carreaux. Selon le besoin, la pose est réalisée en double encollage.

NB : Le nettoyage des outils et des tâches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT : L'ABC FACILE Avec outillage spécialisé

A) REMPLIR LES JOINTS À LA TALOCHE ÉPOXY

- Par petites surfaces, appliquer le **PRB COL & JOINT ÉPOXY** manuellement avec une taloche époxy en caoutchouc.
- Répandre le mortier en diagonale en veillant à bien remplir les joints, puis retirer l'excédent.
- En cas de carrelage poreux, humidifier légèrement la surface du carrelage pour éviter l'adhérence du produit sur le carreau.

B) ÉMULSIONNER AVEC LA TALOCHE FINISH + FEUTRE

- Le nettoyage des carreaux doit s'effectuer au fur et à mesure du jointoiment, à l'eau tiède et avec la taloche Finish + feutre PRB ou une machine de nettoyage pour émulsionner la résine et lisser les joints, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- Humidifier le feutre : l'utiliser des 2 côtés.
- Dès saturation de résines, le remplacer par un neuf.

C) FINITION ÉPONGE

- Finir le nettoyage des carreaux avec une éponge humide en mousse fine fréquemment rincée.
- Avec une taloche éponge bien essorée, le nettoyage final est très rapide.
- Éviter tout excès d'eau et ne pas creuser le joint.
- Après plusieurs passes, lorsque l'éponge est imprégnée d'époxy, la remplacer immédiatement par une nouvelle.

NB : Ne pas laisser durcir sur les carreaux (après durcissement, **PRB COL & JOINT ÉPOXY** ne peut pas s'éliminer facilement).

Autres conseils :

- Pour augmenter la facilité de nettoyage, vous pouvez incorporer à l'eau quelques gouttes d'un liquide dégraissant (teepol, etc.).
- Aussi, penser à renouveler souvent l'eau de votre **KIT JOINT ÉPOXY PRB**, car une eau propre permet un bon travail.
- Après finition, pour nettoyer les voiles ou traces de mortier époxy après travaux, utiliser le **PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY**.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Entre 10°C et 30°C.
- Contient des résines époxydes pouvant entraîner une sensibilisation de la peau et des muqueuses.
- Porter des gants.
- Ne pas mélanger avec de l'eau ou des solvants.
- Mélanger correctement les 2 composants.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Usages professionnels recommandés.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

ACIDES MINÉRAUX ET ORGANIQUES

Nature de l'agent chimique	Concentration	20°C	50°C
Acide sulfurique	1,5 %	■	■
	50 %	■	■
	75 %	■	■
Acide chlorhydrique	10 %	■	■
	37 %	■	■
Acide phosphorique	50 %	■	■
	75 %	■	■
Acide acétique	2,5 %	■	■
	10 %	■	■
Acide lactique	2,5 %	■	■
	10 %	■	■
Acide citrique	10 %	■	■
	40 %	■	■
Acide nitrique	25 %	■	■
	50 %	■	■

SOLVANTS

Nature de l'agent chimique	20°C	50°C
Acétone	■	■
Méthanol	■	■
Méthyl Éthyl Céto	■	■
2 Méthody Éthanol	■	■
Formol	■	■

HUILES, GRAISSES, CARBURANTS ET PRODUITS DE NETTOYAGE

Nature de l'agent chimique	20°C	50°C
Huile moteur	■	■
Huile alimentaire	■	■
White Spirit	■	■
Gazole	■	■
Produit lave vaisselle	■	■
Savon	■	■
Shampooing	■	■

BASES ET SOLUTIONS SALINES

Nature de l'agent chimique	Concentration	20°C	50°C
Solution ammoniacale	25 %	■	■
Eau oxygénée	10 %	■	■
Soude caustique	50 %	■	■
Potasse caustique	29 %	■	■
Eau de javel	2,6° CA	■	■
Chlorure de sodium		■	■
Permanganate de potassium	5 %	■	■
	10 %	■	■
Hypochlorite de soude	47/50° CA	■	■
Chlorure de calcium		■	■

■ **PRB COL & JOINT ÉPOXY** insensible au produit considéré.

■ **PRB COL & JOINT ÉPOXY** ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact de courte durée. Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact.

■ **PRB COL & JOINT ÉPOXY** est altéré par le produit considéré.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ces valeurs de résistances sont issues d'essais réalisés au sein du Laboratoire PRB.
- Les contraintes et usages spécifiques à chaque chantier ne peuvent pas être évalués par avance.
- Pour chaque produit chimique en contact avec la surface et quelque soit la fréquence d'usage, procéder à une neutralisation rapide de l'agent chimique (avec de l'eau ou autre produit selon les conseils du fabricant). Certains produits particuliers peuvent provoquer des taches colorées : éosine, teinture, chlorure ferrique ou produit fortement tachant.
- Vérifier la sollicitation réelle dans le local (exemple du lait frais qui a une teneur en acide lactique < 0,2 %).
- L'exposition aux rayons UV peut causer dans le temps une variation chromatique.

PRB • COL PÂTE PRO



ADHÉSIF AMÉLIORÉ

Les + de PRB • COL PÂTE PRO

- + Prêt à l'emploi
- + Adapté en pièces humides
- + Collage de petits et grands formats
- + Temps d'ouvrabilité allongé

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 25 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

À titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
V6	2,5 à 3	4
U6	3,5	4,5
U9	4,5	5

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Blanc.



Classe D2 E

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs intérieurs.
- Paillasses et plan de travail.
- DTU 52.2, CPT 3528 v3.
- Certification des adhésifs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Les supports doivent avoir une humidité résiduelle de moins de 5 % et présenter une tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm
- Béton à parement soigné.
 - Mortier de ciment.
 - Plâtre.
 - Carreaux de plâtre hydrofugés ou non.
 - Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
 - Béton cellulaire.
 - Cloisons en carreaux de terre cuite.

- Panneaux en polystyrène extrudé rigide.
- Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)(2).
- Anciens carrelages adhérents(1).
- Anciennes peintures résistantes(1).

- (1) Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffure, ponçage).
(2) En association avec le primaire PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL PLUS.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux.
- À l'extérieur.
- En sol.
- Supports non absorbants avec carreaux non poreux (séchage difficile).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB • COL PATE PRO est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants, de poids < 30 kg/m² :

- Faïence.
- Grès.
- Terre cuite.
- Pierres naturelles.

FORMAT :

- PRB • COL PATE PRO permet le collage de revêtements de formats variés :
- Murs intérieurs : jusqu'à 1600 cm².
 - Sur plaques de plâtre cartonnées et carreaux de plâtre, non hydrofugés : jusqu'à 2000 cm².
 - Carreaux de faible porosité < à 3 % : jusqu'à 500 cm² et 1200 cm² selon support.

NB : Double encollage au-delà de 500 cm².
La pose de carreaux de faible porosité et de grand format est déconseillée sur des supports peu poreux ou fermés.
Il est nécessaire d'avoir au moins une face absorbante pour la prise de la colle.
Limitation format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines acryliques modifiées en dispersion aqueuse.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

PÂTE :

- Densité : 1,7 ± 0,5
- pH : 9 ± 0,5
- ES : 82 ± 2 %

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : D2 E
- Adhérence par cisaillement (sec) : > 1 MPa
- Adhérence par cisaillement (humide) : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Temps ouvert : ± 30 min.
- Temps d'ajustabilité : ± 20 min.
- Délai avant exécution des joints : 24 à 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.
- Suivant les supports, (cf. ci-contre) un primaire PRB est parfois indispensable, dans ce cas appliquer celui-ci à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h (transparence) avant d'étaler la colle.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Avant utilisation, il peut être nécessaire de brasser la colle dans le seau avec un malaxeur pour une application plus aisée.

APPLICATION

- Étaler PRB • COL PATE PRO sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas de pose par double encollage, appliquer au revers du carreau une fine couche de colle.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera au minimum le lendemain de l'opération de collage.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.



PRB COL PÂTE PRO
POSE CARRELAGE : ADHÉSIFS

COLLE
& SOL

PRB • COL PÂTE PLUS



ADHÉSIF AMÉLIORÉ HAUTES PERFORMANCES

Les + de PRB • COL PÂTE PLUS

- + Prêt à l'emploi
- + Haute résistance à l'humidité
- + Pose en rénovation sur anciens carrelages et peintures
- + Résiste au glissement

CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 3, 8 et 25 kg.
- Palette de 0,330 t soit 110 seaux de 3 kg.
- Palette de 0,576 t soit 72 seaux de 8 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg / m² / mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
V6	2,5 à 3	4
U6	3,5	4,5
U9	4,5	5

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Blanc.



Classe D2 ET



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et Rénovation.
- Parois EA, EB, EB + privatif, EB + collectif.
- Murs intérieurs.
- Paillasse et plan de travail.
- DTU 52.2, CPT 3528 v3.
- Certification des adhésifs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Les supports doivent avoir une humidité résiduelle de moins de 5 % et présenter une tolérance de planéité de 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 20 cm.

- Béton à parement soigné.
- Mortier de ciment.
- Plâtre.
- Carreaux de plâtre hydrofugé ou non.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Panneaux en polystyrène extrudé rigide.

- Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC).
 - Panneaux bois (CTBH, CTBX)(2).
 - Anciens carrelages adhérents(1).
 - Anciennes peintures résistantes(1).
- (1) Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffure, ponçage).
(2) En association avec l'ACCROSOL AG, ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux.
- À l'extérieur.
- En sol.
- Supports non absorbants avec carreaux non poreux (séchage difficile).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :
PRB • COL PÂTE PLUS est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants de poids < 30 kg/m².

- Faïence.
- Grès.
- Terre cuite.
- Pierres naturelles.

FORMAT :

PRB • COL PÂTE PLUS permet le collage de revêtements de petits et grands formats :

- Murs intérieurs : jusqu'à 2000 cm²
- Carreaux de faible porosité < à 3 % : jusqu'à 500 cm² et 1200 cm² selon support.

NB : Double encollage au-delà de 500 cm².

La pose de carreaux de faible porosité et de grand format est déconseillée sur des supports peu poreux ou fermés.

Il est nécessaire d'avoir au moins une face absorbante pour la prise de la colle. Limitation format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines acryliques modifiées en dispersion aqueuse.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- PÂTE
- Densité : 1,8 ± 0,05
- pH : 8,5 ± 0,5
- ES : 84 ± 2 %

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : D2 ET
- Adhérence par cisaillement (sec) : > 1 MPa
- Adhérence par cisaillement (humide) : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

- Temps ouvert : ± 30 min.
- Temps d'ajustabilité : ± 25 min.
- Délai avant exécution des joints : 24 à 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) un primaire PRB est parfois indispensable, dans ce cas appliquer celui-ci à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h (transparence) avant d'étaler la colle.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Avant utilisation il peut être nécessaire de brasser la colle dans le seau avec un malaxeur pour une application plus aisée.

APPLICATION

- Étaler PRB • COL PÂTE PLUS sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

Dans le cas de pose par double encollage, appliquer au revers du carreau une fine couche de colle.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera au minimum le lendemain de l'opération de collage.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme PRB JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB COLLE ET JOINT 2 EN 1

MORTIER ADHÉSIF POUR LE COLLAGE ET LE JOINTOIEMENT



Les **+** de PRB COLLE ET JOINT 2 EN 1

- +** Prêt à l'emploi, sans solvant
- +** Collage et séchage rapides : jointoiment après 4 h
- +** Nettoyage facile des joints et finition lisse
- +** Coloris blanc



Classe D2

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation en habitat privatif.
- Rénovation de joints anciens.
- Murs intérieurs et plan de travail.
- DTU 52.2, CPT 3528 v2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

COLLE & JOINT 2 en 1 permet le collage sur les supports :

- Béton.
- Enduit ciment.
- Plâtres.
- Plaque de plâtre cartonnée, hydrofugée ou non.
- Béton cellulaire.
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Ancien carrelage adhérent(1).
- Ancienne peinture résistante et adhérente(1).

En plan de vasques ou plan de cuisine :
• Panneaux bois traités CTB.H, CTB.X et OSB(2).

(1) Moyennant préparation (lessivage, grattage, griffure, ponçage).
(2) En association avec le primaire **ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS**.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

COLLE & JOINT 2 en 1 est particulièrement

- indiqué pour la pose des revêtements suivants, de poids \leq à 30 kg/m² en mural :
- Faïence.
 - Grès.
 - Terre cuite.
 - Pierres naturelles.
 - Plaquettes de terre cuite.

FORMAT :

COLLE & JOINT 2 en 1 permet le collage de revêtements de petites dimensions et de grands formats jusqu'à 1600 cm².

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 1,5 kg.
- Palette de 0,270 t soit 30 cartons de 6 seaux.
- Tube de 300 g.
- Palette de 0,346 t soit 96 cartons de 12 tubes.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,4 kg/ m²/ mm d'épaisseur.

En collage :

Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
V6	2,5 à 3	4
U6	3,5	4,5

Collage par plots : 400 à 500 g/m².
Collage au cordon (tube) : 50 g/ml.

En jointoiment :

150 à 800 g par m², selon la section des joints et le format des carreaux.

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

NB : Un double encollage peut être est nécessaire pour améliorer le collage, cas de grands formats ou à forts reliefs en sous-face.

La pose de carreaux de faible porosité et de grand format est déconseillée sur des supports peu poreux ou fermés. Il est nécessaire d'avoir au moins une face absorbante pour la prise de la colle.

Limitation format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds, humides.

- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

RECOMMANDATIONS

Ne pas utiliser :

- sur supports irréguliers.
- sur supports non poreux avec des carreaux de faible porosité.
- sur métaux.
- en douches multijets, en mur extérieur ou en surface immergée.
- en parois EB+ collectifs et EC.

Nettoyer les outils et les taches à l'eau avant séchage de l'adhésif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Résine copolymère en émulsion, charges carbonatées, adjuvants spécifiques (hydrofuge, conservateur...).

PRODUIT

PÂTE

- Densité : 1,4 ± 0,05
- Extrait sec pondéral : 79 ± 2%

- pH : 9 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : D2
- Adhérence par cisaillement (sec) : > 1 MPa.
- Adhérence par cisaillement (humide) : > 0,5 MPa

- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

- Temps ouvert : ± 20 min.
- Temps d'ajustabilité : ± 10 à 20 min.
- Délai avant exécution des joints : 4 à 12 h
- Épaisseur de collage : 1 à 5 mm
- Largeur de joints : 1 à 3 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre, sain, dépoussiérés, exempts de tout élément nuisant à l'adhérence, de porosité normale.
- Ils devront également présenter une bonne planéité.
- Sur anciens carrelages ou peintures conservés, une couche préalable à la colle peut être réalisée (la veille) afin d'améliorer la rugosité du support et faciliter l'application de la colle.
- Sur béton cellulaire, un ragréage avec l'adhésif peut être réalisé la veille.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Avant utilisation, il peut être nécessaire de brasser la colle dans le seau avec un malaxeur pour une application plus aisée.

APPLICATION

COLLAGE

- Étaler **COLLE & JOINT 2 en 1** sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Dans le cas de pose par double encollage, appliquer au revers du carreau une fine couche de colle.

- Autre méthode rapide : appliquer **COLLE & JOINT 2 en 1** par plots ou cordons au dos du carreau puis appuyer fortement sur le support pour écraser la colle.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT

- Après séchage de 4 h à 12 h, remplir les joints avec **COLLE & JOINT 2 en 1** avec une raclette caoutchouc à joints.
- Après remplissage, retirer l'excédent avec passes de la raclette en diagonale sans creuser les joints.
- Nettoyer la surface et lisser les joints en diagonale, avec une éponge fine

légèrement humidifiée dans de l'eau tiède savonneuse.

- Rincer fréquemment l'éponge et ne pas creuser.
- Après séchage, une seconde couche est appliquée si nécessaire pour soit obtenir un joint affleurant les bords du carrelage, soit pour réparer certaines imperfections.
- Laisser sécher 24 h ; dans le cas d'un voile résiduel, l'éliminer avec une éponge légèrement humide.
- Après finition, attendre 48 h avant utilisation de la surface.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 11 décembre 2019

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB FIXOSUP

COLLE ACRYLIQUE HAUTES PERFORMANCES



Les + de PRB FIXOSUP

- + Tack puissant : idéal pour revêtements PVC
- + Facile à appliquer + temps de travail allongé
- + Excellente résistance au trafic
- + Pose de PVC en « système douche » (sol - mur)
- + Très faible émission de COV



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 5 et 20 kg.
- Palette de 0,320 t soit 64 seaux de 5 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

- Pour les remontées murales, rouleau méché de 18 mm.

- Consommation selon denture peigne/ envers revêtement :
Envers lisse / peigne A2 : 250 à 300 g/m².
Envers structuré / peigne B1 : 300 à 350 g/m².

COULEUR : Beige clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs
- Neuf et rénovation, douches,
- Sols chauffants

PRB FIXOSUP est une colle à performances supérieures et à haut rendement pour la pose des revêtements :

- PVC en dalles ou en lés (homogènes ou multicouches).
- Revêtements PVC.
- Dossier, feutre, jute, polyester, liège.
- Dalles semi-flexibles.
- Moquettes et aiguilletées sur mousse (PVC, SBR, PUR), doubles dossiers synthétiques VER.

- Collage sols et murs pour systèmes salles d'eau (AT CSTB 12/12-1629 V4 Système Taradouche).
- Peut-être utilisée en double encollage.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 26.2, 53.12.
- CPT 3634 v2 et 3635 v2 d'exécution des enduits de lissage.
- Guide de rénovation 3389 v2 (amiante).

SUPPORTS ADMISSIBLES

SOLS INTÉRIEURS NEUFS

- Dalle béton ou chape ciment.
- Ragrée de type P2, P3 et P4S : Exemple d'enduits P3 pour soliers PRB PLANISPID et PRB PLANIDUR HP.

- Support bois (CTBX, CTBH) avec le ragréage **PRB PLANISPID** ou **PRB PLANIDUR HP** en interposition.

NB : Pour tout autre support, conseils de préparation et de collage des revêtements, consulter notre service technique.

Une surconsommation entraînera un allongement du temps de gommage et des risques de cloquage avec déformation du revêtement si celui-ci n'est pas respecté. Une sous-consommation réduira le temps de travail pouvant entraîner un manque de maintien du revêtement.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Température au sol > 15°C ; collage possible jusqu'à 30°C ambiant et du support.
- Humidité relative ambiante (HR) ≤ 65 %.
- Le temps de gommage est réduit par temps chaud.
- Sur des supports exposés au soleil via des baies vitrées, des grandes fenêtres, il est conseillé de réguler la température de la pièce ou d'empêcher le rayonnement direct sur le revêtement (Rideaux, ...) afin que la température du sol ne dépasse les 30°C ou d'utiliser une colle adaptée aux hautes températures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Dispersion aqueuse de copolymères acrylique, résines naturelles modifiées.
- Aspect : beige clair.
- Ininflammable à l'emploi.

PRODUITS

- Densité : 1,31 ± 0,05
- pH : 7 à 8,5
- Extrait sec : 78 ± 2 %
- Temps de gommage : 10 à 40 min
- Temps ouvert : 45 min

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers.

Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Une surconsommation entraînera un allongement du temps de gommage et des

risques de cloquage avec déformation du revêtement si celui-ci n'est pas respecté. Une sous-consommation réduira le temps de travail pouvant entraîner un manque de maintien du revêtement

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, lisses, sains, sec, dépoussiérés, stables, ragrés préalablement si nécessaire et préparés conformément au DTU 53.12.
- Le taux d'humidité des supports à base de ciment ne doit pas être supérieur à 4 %.
- Sur support dont le taux d'humidité est supérieur à 4 %* ou dans le cas de dallage sur terre-plein, utiliser en barrière anti-humidité le **PRB ACCROSOL TECHNIC** avec ragréage associé **PRB PLANIFIBRE** ou selon guide de choix.
- Solution de mise en œuvre optimale avec application préalable d'un primaire conformes aux règles professionnelles du CSTB, DTU ou CPT. Support poreux etc. Emploi possible des primaires **PRB ACCROSOL PLUS**, **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS** et laisser sécher 24 h (le temps de gommage de la **FIXOSUP** en sera allongé).
- Sur sols chauffants, les sols doivent être conformes au DTU en vigueur et au cahier des charges du CSTB. Avant la pose, le chauffage aura dû fonctionner au moins

2 semaines et pendant la pose, il sera réduit ou arrêté, de telle sorte que la température ne soit pas supérieure à 20°C.

* Contrôle d'humidité : procéder avec bombe à carbure selon l'Annexe B du DTU 53.12.

APPLICATION

Colle prête à l'emploi – Homogénéiser si besoin

- Étaler sur le support **PRB FIXOSUP** à la spatule crantée A2 en simple encollage. Autre spatule possible B1 (cf. notice du fabricant du revêtement).
- La colle peut être également appliquée au rouleau méché de 18 mm à 250 g/m² environ, pour la réalisation de certains travaux (remontées murales).
- On peut également poser dans un lit de colle fraîche (revêtement en lés par exemple).
- Laisser gommer suivant le type de support :
 - 10 à 25 min sur support neuf ou absorbant,

- 25 à 40 min sur support non poreux,
- Environ 30 min en cas de double encollage.

- Appliquer le revêtement et réaliser un marouflage soigneux au moyen d'un rouleau lesté sur toute la surface, pour chasser l'air emprisonné sous le revêtement, écraser les sillons de colle, assurer un bon transfert sur l'envers du revêtement.
- Les joints et arasements seront exécutés suivant les règles de l'art et les prescriptions du fabricant de revêtement ; les soudures de joints seront exécutées 24 h après la pose (PVC).
- La prise définitive a lieu 48 à 72 h après le collage. Le revêtement peut alors être soumis au trafic et à un entretien normal.
- Lavage à l'eau claire des taches de colle fraîche.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.

- Consulter la notice de pose du fabricant de revêtement.
- Nettoyage des peignes à colle (fixosup durci) : utiliser le **PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY**.
- Protéger l'ouvrage des rayonnements solaires au travers des vitrages, jusqu'à séchage complet de la colle afin d'éviter tout cloquage.
- Dans le cas de revêtement susceptible de déformation à l'humidité ou à la chaleur, ou à coller avec des colles spécifiques, nous consulter pour étude préalable.
- Ne pas utiliser en sol avec contraintes mécaniques lourdes (engins de manutention, matériels lourds...).

PRB FIXOTECH

COLLE ACRYLIQUE POUR POSE DE REVÊTEMENTS PVC ET MOQUETTES



Les + de PRB FIXOTECH

- + Pouvoir piégeant élevé
- + Bonne résistance aux poinçonnements
- + Application facile
- + Très faible émission de COV
- + Colle polyvalente



CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

- Consommation selon denture :
Envers lisse / peigne A2 : 250 à 300 g/m².
Envers rugueux, alvéolé / peigne B1 : 300 à 350 g/m².

COULEUR : Beige clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs
- Neuf et rénovation, sols chauffants

PRB FIXOTECH est une colle acrylique polyvalente destinée à la pose des revêtements de sols plastiques.

PRB FIXOTECH est la colle idéale du professionnel pour la pose des revêtements de sols en lés ou en dalles, notamment :

- PVC en dalles ou en lés (homogènes ou multicouches) à dossier feutre, jute, polyester, liège, VER.
- Dalles semi-flexibles.

PRB FIXOTECH peut également être utilisé pour la pose de moquettes et aiguilletés sur mousses (PVC, SBR, PU) ainsi que sur double dossier synthétique (action bac).

- DTU 26.2, 53.1 et 53.2.
- CPT 3634 v2 et 3635 v2 d'exécution des enduits de lissage.

SUPPORTS ADMISSIBLES SOLS INTÉRIEURS NEUFS

- Dalle béton ou chape ciment.
- Ragraage de type P2, P3 et P4S.
- Support bois (CTBX, CTBH) avec le ragraage PRB PLANISPID ou PRB PLANIDUR HP en interposition.

- Collage optimale avec mise en place préalable d'un primaire approprié.

SOLS INTÉRIEURS ANCIENS :

- Supports recouverts d'un ragraage (P3) présentant une perméabilité suffisante pour permettre l'évacuation de l'eau contenue dans la colle, compte tenu de l'imperméabilité de certains revêtements à poser.

NB : Pour tout autre support, conseils de préparation et de collage des revêtements, consulter notre service technique.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Entre 10°C et 30°C. Selon revêtement, la température minimum peut être plus élevée : se reporter à la notice du fabricant du revêtement.
- Le temps de gommage est réduit par temps chaud.
- Sur des supports exposés au soleil via des baies vitrées, des grandes fenêtres, il est conseillé de réguler la température de la pièce ou d'empêcher le rayonnement direct sur le revêtement (rideaux, ...) afin que la température du sol ne dépasse les 30°C ou d'utiliser une colle adaptée aux hautes températures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Dispersion aqueuse de copolymères acryliques, résines naturelles modifiées.
- Aspect : beige clair.
- Ininflammable à l'emploi.

PRODUITS

- Densité : 1,36 ± 0,05
- Extrait sec pondéral : 77 ± 2 %
- pH : 7 à 8,5
- Temps de gommage : 10 à 30 min environ
- Temps ouvert : 45 min

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire (données à 20°C et 65 % d'humidité relative) ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, lisses, sains, secs, dépolissés, stables, ragraés préalablement si nécessaire et préparés conformément au DTU 53.2.
- Le taux d'humidité des supports à base de ciment ne doit pas être supérieur à 4,5 %*.
- Sur support dont le taux d'humidité est supérieur à 4,5 %* ou dans le cas de dallage sur terre-plein, utiliser en barrière anti-humidité le PRB ACCROSOL TECHNIC avec ragraage associé PRB PLANIFIBRE.
- Solution de mise en œuvre optimale avec application préalable d'un primaire conformément aux règles professionnelles du CSTB, DTU ou CPT. Emploi possible du primaire PRB ACCROSOL PLUS, PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL EXPRESS et laisser sécher 24 h (le temps de gommage de la FIXOTECH en sera allongé).

MISE EN ŒUVRE Colle prête à l'emploi – Homogénéiser si besoin

- Étaler régulièrement PRB FIXOTECH à la spatule crantée A2 ou B1 suivant le support et le type de matériaux à coller.

- Respecter un temps de gommage compris entre 10 à 30 min.
- Les joints et arasements seront exécutés suivant les règles de l'art et les prescriptions du fabricant de revêtement ; les soudures de joints seront exécutées 24 h après la pose (PVC).
- Trafic possible 24 h après la pose dans des conditions normales de température et d'hygrométrie.
- La prise définitive a lieu 48 à 72 h après le collage, le revêtement peut alors être soumis au trafic et à un entretien normal.
- Les taches, les outils et les mains seront immédiatement lavés à l'eau claire.
- Bien refermer les récipients après usage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage (ne pas avaler et ne pas mettre en contact avec les yeux) et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.
- Consulter la notice de pose du fabricant de revêtement.
- Nettoyage des peignes à colle (PRB FIXOTECH durci) : utiliser le PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY.

* Contrôle d'humidité : procéder avec bombe à carbure selon l'Annexe B du DTU 53.2.

PRB FIXOFLEX



COLLE ACRYLIQUE POUR POSE DE REVÊTEMENTS TEXTILES ET DE SOLS PVC

Les + de PRB FIXOFLEX

- + Fort pouvoir piégeant
- + Application facile par simple encollage
- + Convient à la pose sur sols chauffants
- + Très faible émission de COV

CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

- Consommation selon denture :
Envers structuré / peigne B1 : 350 à 400 g/m².
À adapter en fonction du revêtement à coller

COULEUR : Beige clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Collage des revêtements de sol textiles :

- Moquettes à dossier en fibres synthétiques, en mousse de latex, en mousse de PU.
- Moquettes à dossier en jute naturel.

Collage de revêtements de sol plastiques :

- Revêtements vinyliques (PVC) à envers feutre synthétique ou naturel (dalles ou lés).
- VER - Dalles vinyliques semi-flexibles.

SUPPORTS ADMISSIBLES

SOLS INTÉRIEURS

- Dalle béton ou chape ciment.
- Ragraéage de type P2, P3 (PRB PLANISPID et PRB PLANIDUR HP) et P4S.
- Support bois (CTBX, CTBH) avec le ragraéage PRB PLANISPID ou PRB PLANIDUR HP en interposition.

NB : En cas de doute concernant les applications (revêtements ou supports), veuillez prendre contact au préalable avec notre service d'assistance technique.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Entre 10°C et 30°C.
- Le temps de gommage est réduit par temps chaud.
- Ne pas utiliser sur supports humides ou sujets à des remontées d'humidité.
- Il est recommandé de tempérer le revêtement et l'adhésif en le stockant la veille dans le local où ils doivent être mis en oeuvre. Si le revêtement est en rouleau, les lés doivent être déroulés.

- Sur des supports exposés au soleil via des baies vitrées, des grandes fenêtres, il est conseillé de réguler la température de la pièce ou d'empêcher le rayonnement direct sur le revêtement (rideaux, ...) afin que la température du sol ne dépasse les 30°C ou d'utiliser une colle adaptée aux hautes températures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Dispersion aqueuse de copolymères acryliques, résines naturelles modifiées.
- Aspect : beige clair, pâte crémeuse.

PRODUITS

- Densité : 1,50 ± 0,05.
- pH : 7.
- Extrait sec : 77 ± 2 %.
- Temps de gommage : environ 10 min.
- Temps ouvert : 30 min.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire (données à 20°C et 65 % d'humidité relative) ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre (absorption du support, température, hygrométrie...) peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, lisses, sains, secs, dépolissés, stables, ragraés préalablement si nécessaire et préparés conformément au DTU 53.12.
- Le taux d'humidité des supports à base de ciment ne doit pas être supérieur à 4,5 %*.
- Sur support dont le taux d'humidité est supérieur à 4,5 %* ou dans le cas de dallage sur terre-plein, utiliser en barrière anti-humidité le PRB ACCROSOL TECHNIC avec ragraéage associé PRB PLANIFIBRE.
- Sur supports très poreux, il est recommandé de réduire l'absorption de celui-ci par l'application préalable d'un primaire (PRB ACCROSOL PLUS).
- Sur sols chauffants, les sols doivent être conformes au DTU en vigueur et au cahier des charges du CSTB. Avant la pose, le chauffage aura dû fonctionner au moins 2 semaines et pendant la pose, il sera réduit ou arrêté, de telle sorte que la température ne soit pas supérieure à 20°C.
- Le revêtement de sol devra être compatible sur sol chauffant.
- Attendre 24h pour remettre progressivement le chauffage en marche.

* Contrôle d'humidité : procéder avec bombe à carbure selon l'Annexe B du DTU 53.12.

APPLICATION

Colle prête à l'emploi – Homogénéiser si besoin

- Étaler sur le support PRB FIXOFLEX à la spatule crantée B1 en simple encollage par zones de 2 m² maximum. Vérifier que la quantité de colle déposée est suffisante par rapport à la structure du revers du revêtement.
- Respecter classiquement un temps de gommage de 5 à 10 minutes maximum.
- Ne pas encoller une trop grande surface afin que la colle soit toujours humide au moment de la pose du sol.
- Celui-ci est fonction des conditions climatiques du local, de l'absorption du support et du type de revêtement.
- Si le support est absorbant, il faut privilégier la pose de la moquette, si celle-ci est non fermée, dans la colle fraîchement appliquée.
- Si le revêtement est fermé, prévoir un temps de gommage suffisant de façon à ce que la colle ait développé un pouvoir

piégeant suffisant pour maintenir le revêtement à coller.

- Appliquer le revêtement immédiatement sur les sillons frais et réaliser un marouflage soigneux sur toute la surface, pour chasser l'air emprisonné sous le revêtement, écraser les sillons de colle, assurer un bon transfert sur l'envers du revêtement.
- Appuyer fermement sur les têtes de lés et les jointures longitudinales.
- Dans le cas de revêtements déformés, renouveler l'opération.
- La prise définitive a lieu 48 à 72 h après le collage. Le revêtement peut alors être soumis au trafic et à un entretien normal.
- Bien refermer les récipients après usage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.
- Consulter la notice de pose du fabricant de revêtement.
- La colle fraîche se nettoie à l'eau
- Nettoyage des spatules crantées avec des résidus de colle : utiliser le PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY pur ou dilué (eau).
- Une surconsommation entraînera un allongement du temps de gommage et des possibilités de cloquage avec une déformation du revêtement.
- Une sous consommation de la colle réduira le temps de travail du produit. Le maintien du revêtement ne pourra pas être assuré.
- Protéger l'ouvrage des rayonnements solaires au travers des vitrages, jusqu'à séchage complet de la colle afin d'éviter tout cloquage.
- Sur sol chauffant, attendre 2 jours de séchage puis remettre en chauffe progressivement (2 °C par jour jusqu'à atteindre une température de confort).

PRB FIXO DPA

ADHÉSIF POUR LE MAINTIEN DES DALLES PLOMBANTES

AMOVIBLES, PVC OU TEXTILES



Les de PRB FIXO DPA

-  Fixateur adhésif à poissant permanent
-  Bonne résistance en locaux à fort trafic et sous sièges à roulettes
-  Application facile et faible consommation
-  Permet un changement instantané des dalles usagées
-  Trafic immédiat après la pose du revêtement



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 15 kg.
- Palette de 0,360 t soit 24 seaux de 15 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

- La consommation est comprise entre 100 et 250 g/m² selon le support.
- Rouleau à poils de 12 à 18 mm suivant le support ou avec une spatule à fine denture TKB A1.

COULEUR : Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs
- Neuf et Rénovation.
- **PRB FIXO DPA** est un adhésif à pouvoir piégeant permanent assurant la tenue des dalles plombantes amovibles.
Compatible avec :
 - Dalles PVC à envers PVC, PVC-liège.
 - Dalles textiles à envers textile ou PVC.
 - Lames LVT (consulter et se conformer à la notice de pose du fabricant).

SOLS INTÉRIEURS NEUFS :

- Dalle béton ou chape ciment.
- Ragrée de type P2, P3 (**PRB PLANISPID** et **PRB PLANIDUR HP**) et P4S.
- Chape liquide ciment (1).
- Chape liquide anhydrite (2).
- Support bois (CTBX, CTBH) avec ragréage **PRB PLANISPID / PRB PLANIDUR HP** en interposition.
- Sols chauffants PCBT et PRE (3).
- Plancher technique compatible (bois/métal).

SOLS INTÉRIEURS ANCIENS :

- Ancien carrelage ou pierre naturelle.
- Ancien parquet.
- Ancien sol PVC en lés ou en dalle semi-flexible.

- (1) chape poncée et dépoussiérée, avec primaire **PRB ACCROSOL PLUS** conseillé sur fond poreux.
- (2) chape poncée et dépoussiérée, avec primaire **PRB ACCROSOL PLUS**, support sec dont contrôle d'humidité avec bombe à carbure ≤ 0,5 % (relevé écrit conservé au dossier).
- (3) Avec sol chauffant, la première mise en température est obligatoire avant la pose des revêtements, arrêt du chauffage 48 h avant collage.
Le chauffage pourra être remis en marche 48 h après la pose.

Cas de dallage béton : le sol doit être protégé du risque de remontée d'humidité, sinon réaliser la barrière anti-humidité **PRB ACCROSOL TECHNIC**.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Entre +10°C et +30°C.
- Hygrométrie de l'air conseillée : 50 à 70 % HR.
- Les conditions hygrométriques du local ne doivent pas provoquer de risque de condensation.
- Le temps de gommage est réduit par temps chaud et augmenté par basse température.
- Sur des supports exposés au soleil via des baies vitrées, des grandes fenêtres, il est conseillé de réguler la température de la pièce ou d'empêcher le rayonnement direct sur le revêtement (rideaux, ...) afin que la température du sol ne dépasse les 30°C.

SUPPORTS ADMISSIBLES

(Cf DTU & CPT en vigueur)

Chaque support neuf ou en rénovation doit être plan et convenablement lissé, sinon il devra être ragréé avec la gamme des enduits de sol PRB compatibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Dispersion aqueuse de copolymères acryliques.
- Aspect : liquide blanc.
- Ininflammable à l'emploi.
- Sans solvant.

PRODUITS

- Densité : 1,00 ± 0,05.
- Extrait sec pondéral : 47 ± 2 %.
- pH : 7 à 8,5

- Temps de gommage * :
 - support poreux : 1 h
 - support non poreux : 4 h

* selon la température ambiante et la porosité du support

- Mise en trafic : trafic pédestre immédiat.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire (données à 20°C et 65 % d'humidité relative) ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront plans, lisses, solides, sains, cohésifs, propres, sans poussières, exempts de résidus de plâtre ou de ciment, ragrésés préalablement si nécessaire, stables, poncés, et soigneusement dépoussiérés.
- Sur support poreux, appliquer une couche de primaire **PRB ACCROSOL PLUS**, **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS** et laisser sécher 24 h.
- Sur support dont le taux d'humidité est supérieur à 4,5 % ou dans le cas de dallage sur terre-plein, non protégé, utiliser en barrière anti-humidité le **PRB ACCROSOL TECHNIC** avec un **ragréage PRB associé**.

APPLICATION

Colle prête à l'emploi – Homogénéiser si besoin

- L'application du **PRB FIXO DPA** se réalise à l'aide d'une spatule à fine denture TKB A1 ou avec un rouleau à poils de 12 à 18 mm. La consommation est comprise entre 100 et 250 g/m² selon le support.
- Laisser gommer **PRB FIXO DPA** 1 h environ (support poreux) et jusqu'à 4 h (support non poreux), - Attendre que le film blanc devienne complètement translucide,
- Appliquer les dalles selon la notice de pose du fabricant du revêtement.
- Respecter le temps de gommage et ne jamais poser dans un lit de colle fraîche.
- Les taches, les mains et les outils devront être nettoyés immédiatement à l'eau.

- Les taches, traces et outillage avec colle poissante (pas sur le revêtement) peuvent être nettoyées avec le **PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY**.
- Taches sur le revêtement : respecter les conseils du fabricant du matériau.
- Bien refermer les seaux après usage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.



PRB FIXO DPA

POSE DE REVÊTEMENTS SOUPLES : LES COLLES DE SPÉCIALITÉS

COLLE & SOL

PRB FIXOMUR TDV



COLLE MURALE POUR TOILE DE VERRE

Les de PRB FIXOMUR TDV

-  Fongicide incorporé
-  Pouvoir piégeant élevé
-  Très bonne glisse pour la pose facile du revêtement
-  Faible consommation
-  Application aisée sans projection

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,320 t soit 16 seaux de 20 kg.



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

- La consommation est d'environ 250 g/m² selon les conditions du chantier.
- Spatule finement crantée ou rouleau à peindre de 18 mm.

COULEUR : Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs et plafonds intérieurs
- Locaux secs
- PRB FIXOMUR TDV est une colle prête à l'emploi pour la pose de toile de verre en murs et plafonds.
- PRB FIXOMUR TDV convient également pour les revêtements muraux sur support papier.
- DTU 59.4, AT des supports.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- MURS INTÉRIEURS NEUFS IMPRIMÉS :**
 - Béton banché à parement soigné, enduit ciment, enduit de finition, enduit et carreau de plâtre, plaque de plâtre, panneau bois.
- MURS INTÉRIEURS ANCIENS :**
 - Sur ancienne peinture après préparation.

NB : Pour tout autre support, conseils de préparation et de collage des revêtements, consulter notre service technique.

CONDITIONS D'UTILISATION

- Entre 10°C et 30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Dispersion aqueuse de résines synthétiques, constituées de matières premières à 94 % d'origine naturelle.
- Aspect : Pâte blanche.
- Teneur en COV : < 0,25 g/l.
- Traitée anticryptogamique.

PRODUITS

- Densité : 0,96 ± 0,05.
- Extraits secs : 11 ± 2 %.
- pH : 9,5 ± 1.
- Temps ouvert : 20 à 30 min. selon support.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire (données à 20°C et 65 % d'humidité relative) ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront lisses, propres, sains, secs, dépoussiérés, isolés de tout risque d'humidité, normalement absorbant et préalablement préparés selon le DTU 59.4.

Exemples de préparation de fond avant collage :

- Plâtre : reboucher, poncer, brosser, dépoussiérer et dans le cas de porosité excessive appliquer le primaire **PRB CRÉPIFOND F**.
- Béton banché : éliminer les résidus éventuels de produits de décoffrage par lessivage et rinçage, ébarber le support, reboucher, brosser et appliquer le primaire **PRB CRÉPIFOND F**.
- Enduit ciment : égrener, brosser, dépoussiérer, et appliquer le primaire d'accrochage **PRB CRÉPIFOND F**.
- Bois et panneaux de particules de bois : appliquer le primaire **PRB CRÉPIFOND F**.

Fonds anciens :

- Les anciens papiers ou revêtements seront décollés et les traces de colle seront éliminées.
- Les peintures à l'huile seront poncées et/ou lessivées et rincées, toutes les peintures ou particules de peinture non adhérentes seront éliminées.
- Peinture à l'eau : lessivage et rinçage du support.

APPLICATION

Colle prête à l'emploi – Remuer avant utilisation

- Appliquer **PRB FIXOMUR TDV** en simple encollage au pinceau ou au rouleau méché ou avec une spatule finement crantée ou au pistolet.
- Appliquer les lés de toile de verre sur la colle fraîche, du haut vers le bas en marouflant du centre vers les extérieurs pour chasser l'air.
- Les joints et arasements se réaliseront à l'exécution ou en différé, joints bord à bord ou tranchés par superposition selon les indications du fabricant de revêtement.
- Nettoyer immédiatement les taches fraîches avec une éponge fine légèrement humide. De suite après la pose, le nettoyage des outils et des mains s'effectue à l'eau.

NB : Certains types de revêtement muraux, fils collés sur papier tenture, nécessitent un prémouillage de l'envers papier. Dans tous les cas, consulter la notice de pose du fabricant de revêtement. Éviter la mise en œuvre d'impressions riches, nourrissantes et imperméables ou, de mélange qui seraient susceptibles de bloquer les fonds

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT FIN

JOINT FIN HYDROFUGÉ



PRB JOINT FIN
FINITIONS : MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Les de PRB JOINT FIN

-  Effet perlant (facilite l'entretien)
-  Joints de 1 à 5 mm
-  Non abrasif : idéal pour les faïences, marbres et cérames polis
-  Finition lisse

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 20 kg, Palette de 1,120 t soit 56 sacs de 20 kg.
- Sac plastique de 5 kg (gris et blanc), Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg.
- Seau plastique de 3 kg, Carton de 4 x 3 kg.
- Pot plastique de 1 kg, carton de 6 x 1 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 150 à 500 g/m² avec carrelages courants.

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 24 coloris.

Classe CG2 WA



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB JOINT fin couleur
- PRB JOINT fin blanc et gris
- Murs & sols, intérieurs & extérieurs
- Piscines privées
- Neuf et rénovation.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérames vitrifiés ou porcelainés.
- Grès étirés.
- Terre cuite*.
- Mosaïque de pâte de verre.
- Émaux de Briare.
- Faïence.
- Pierres naturelles* (granit, calcaire...).
- Marbres*.
- Autres revêtements : nous consulter.

* Pour ces revêtements, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous pression ou à des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermale et eau agressive (utiliser **PRB COL & JOINT ÉPOXY**).
- Les coloris vifs en extérieur ou en piscines (cf page nuanciers).
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines non abrasives.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Résines plastifiantes.
- Hydrofuge de masse.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : < 200 µm

PÂTE :

- Densité : 1,85 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA. (CG1 pour les 4 coloris jaune citron, rouge pourpre, vert gazon, bleu roi).
- Module d'élasticité : ≥ 10.000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 30 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)
- Dureté (Shore D) : > 80

MISE EN ŒUVRE

- Taux de Gâchage : 30 à 34 %
- Durée de malaxage : 3 à 5 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 90 min
- Temps de prise : 4 à 6 h
- Délai pour trafic léger : 4 h
- Délai de mise en service : 24 h
- Largeur minimum : 1 mm
- Largeur max. : 5 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB JOINT FIN** avec 6 à 6,8 l d'eau propre par sac de 20 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

Consistance ferme : usage en mur ou en sol.

Consistance plastique à fluide : usage en sol pour une application à la raclette.

- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

À LA RACLETTE OU À LA TALOCHE À JOINTS

Faire pénétrer **PRB JOINT FIN** à l'aide d'une raclette ou taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

Il est possible de parfaire la finition par poudrage sur le joint frais afin de pouvoir le bouchonner soit à la main soit à la machine. Ceci permet d'augmenter la dureté de surface du joint et d'obtenir un joint affleurant la surface du carrelage.

FINITION - NETTOYAGE

- Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.

- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.

L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT CARL PREMIUM

JOINT FIN À DURCISSEMENT RAPIDE



Les de PRB CARL PREMIUM

- Sans efflorescence : nouvelle technologie de liants à structure microcristalline**
- Joint de 1 à 8 mm**
- Avec adjuvant hydrophobe pour des joints imperméables**
- Prise et séchage rapide : trafic à 2 h**
- Aspect de finition lisse et fin**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 15 kg.
- Palette de 0,810 t soit 54 sacs de 15 kg.
- Seau de 5 kg.
- Palette de 0,260 t soit 52 seaux de 5 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 100 à 500 g/m² pour des carreaux de 60 x 60 d'épaisseur 1 cm.

- Calcul détaillé de votre consommation de joints :
- se reporter au tableau des consommations de notre catalogue.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 26 coloris.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et sols extérieurs
- Jointoiment de tous carreaux céramiques et similaires.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.
- Piscine privative : nous consulter.
- Planchers chauffants PCBT, PRR, PRE (systèmes chauffants sous "chape ou dalle).
- * pour les systèmes chauffants minces sur chape ou dalle et en rénovation, utiliser les joints flexibles PRB JOINT SOUPLE / RECTIFLEX / HPR / EPOXY.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Tous carreaux céramiques et similaires.
- Pour les pierres naturelles, les carreaux ciments et les terres cuites, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer dans les locaux soumis à des produits très agressifs et à des acides de pH < à 5 (utiliser le PRB COL & JOINT ÉPOXY).
- Ne pas appliquer sur sous couche acoustique, plancher bois et en façade.
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante ou par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Sables.
- Hydrofuge et adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- POUDRE :**
- Granulométrie : < 400 µm
- PÂTE :**
- Densité : 1,8 ± 0.1

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 :** CG2 WA.
- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : 15 000 ± 5000 MPa.
- Résistance en Compression : ≥ 30 MPa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Dureté (Shore D) : > 80.
- Résistance aux agents chimiques : pH 5 à 14.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 18 à 22 %.
- Durée de malaxage : 2 à 3 min.
- Durée Pratique d'utilisation : 30 à 45 min.
- Délai pour trafic léger : 2 h.
- Délai de mise en service : 24 h.
- Largeur minimum : 1 mm.
- Largeur maximum : 8 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- L'application se fera après s'être assuré :
- Du séchage de la colle.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Choisissez votre seau de 5 kg ou votre sac de 15 kg de mortier joint en fonction de la surface à jointoyer dans les 30 à 45 min (DPU).
- Procéder par sac entier pour respect du dosage eau/poudre. Pour des petites quantités, utiliser le PRB SEAU JOINT DOSEUR.

- Gâcher PRB JOINT CARL PREMIUM avec 2,7 à 3,3 l d'eau propre par sac de 15 kg (0,9 à 1,1 l par seau de 5 kg).
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

IMPORTANT :

- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage (pièce ou ensemble carrelé).

APPLICATION

A LA RACLETTE OU À LA TALOCHE.
Faire pénétrer PRB JOINT CARL PREMIUM à l'aide d'une raclette ou taloche en caoutchouc par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

FINITION - NETTOYAGE

- Nettoyer les carreaux, avec une éponge ou une taloche éponge, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.
- L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT RECTIFLEX

JOINT FIN HYDROFUGÉ & PRISE SEMI RAPIDE



Les + de PRB JOINT RECTIFLEX

- +** Joint flexible et souple
- +** Joints de 1 à 8 mm
- +** Fluide : application et nettoyage faciles
- +** Durcissement rapide : trafic léger à 5 h

CONDITIONNEMENT

- Sac plastique de 5 kg
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg.
- Sac papier de 15 kg
- Palette de 0,810 t soit 54 sacs de 15 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 150 à 800 g/m² avec carrelages courants.

- Calcul détaillé de votre consommation de joints :
- se reporter au tableau des consommations.
 - utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 10 coloris.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs
- Piscines privatives
- Travaux neufs et de rénovations.
- Planchers chauffants.
- Locaux jusqu'à U4, P4S, E3.
- DTU et CPTs relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérames vitrifiés ou porcelainés.
 - Grès étirés.
 - Terre cuite*.
 - Mosaïque de pâte de verre.
 - Émaux de Briare.
 - Pierres naturelles* (granit, calcaire, ...).
 - Marbres*.
 - Autres revêtements : nous consulter.
- * Pour ces revêtements, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous pression ou à des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermique et eau agressive (utiliser **PRB JOINT ÉPOXY**).

Pour les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Résines plastifiantes.
- Hydrofuge de masse.

PRODUIT

COLORIS :

- Blanc, Ultra Blanc, Ivoire, Grège, Brun, Taupe, Gris Lavezzi, Gris Argent, Gris, Noir, Gris Guernesey, Gris Anthracite.

POUDRE :

- Granulométrie : < 500 µm

PÂTE :

- Densité : 2,03 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : ≥ 10.000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 30 MPa
- Réaction au feu (Incombustible) : A1 (M0)
- Dureté (Shore D) : > 80

MISE EN ŒUVRE

- Taux de Gâchage : 18 à 20 % base ciment blanc
- 22 à 24 % base ciment gris
- Durée de malaxage : 2 min.
- Durée Pratique d'Utilisation * : 45 ± 10 min.
- Temps de prise : 120 ± 30 min.
- Délai pour trafic léger * : 5 h
- Délai de mise en service : 24 h
- Largeur minimum : 1 mm
- Largeur maximum : 8 mm

* NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

Afin d'éviter des différences d'aspects et des efflorescences :

- Ne pas travailler sur sol humide ou soumis à des remontées d'humidité capillaires.
- Favoriser des températures ≥ à 10°C.
- Appliquer le mortier joint en épaisseur homogène et sur des supports de même porosité.
- Réaliser la surface pièce ou mur dans la même journée.

En cas de doute, consulter le fabricant du revêtement et procéder à un essai préalable.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Choisissez votre sac de mortier joint de 5 ou 15 kg en fonction de la surface à jointoyer dans les 45 min. (DPU).
- Procéder par sac entier pour respect du dosage eau/ciment. Utiliser le seau doseur PRB.

- Gâcher le mortier fin **PRB JOINT RECTIFLEX** avec de l'eau propre avec la quantité d'eau indiquée sur l'emballage :

Conditionnement	Volume d'eau selon coloris	
	Blanc – Ultra Blanc – Ivoire Grège – Brun Taupe Gris Lavezzi – Gris Argent	Gris Gris Guernesey Gris Anthracite Noir
Sac de 5 kg	0,9 à 1 L	1,1 à 1,2 L
Sac de 15 kg	2,7 à 3 L	3,3 à 3,6 L

APPLICATION

À LA RACLETTE OU À LA TALOCHE À JOINTS. Sur carrelage sec, faire pénétrer **PRB JOINT RECTIFLEX** à l'aide d'une raclette ou taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint. En mural, travailler du haut vers le bas.

FINITION - NETTOYAGE

Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.

- Temps de nettoyage : 15 à 30 min.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.

L'utilisation de matériel spécialisé (Kit à Joint PRB) permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT XT

JOINT LARGE HYDROFUGÉ À DOUBLE GÂCHAGE



Les de PRB JOINT XT

- Fluide pour les sols, Épais pour les murs et sols**
- Joints de 3 à 15 mm**
- Application et nettoyage faciles**
- Finition soignée**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- PaLETTE de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.
- Sac plastique de 5 kg
- PaLETTE de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 200 à 800 gr/m² avec carrelages courants.

- Calcul détaillé de votre consommation de joints :
- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 14 coloris.



Classe **CG2 WA**

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs & sols
- Intérieurs & extérieurs
- Neuf et rénovation.
- Tous carreaux céramiques et similaires.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérame vitrifiés ou porcelainés.
- Grès étirés.
- Terre cuite*.
- Mosaïque de pâte de verre.
- Pierres naturelles* (calcaire, marbre, granit...).
- Carreaux ciment et pierres reconstituées.*

* Pour ces revêtements, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer sur/dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous très haute pression ou à des produits agressifs.
- Panneaux de bois.
- Eau de mer, eau thermique et eau agressive (utiliser **PRB COL & JOINT ÉPOXY**).
- Carreaux de faïence, (utiliser **PRB JOINT FIN**, non abrasif).

- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° et 30° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines à base de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Plastifiants.
- Hydrofuge de masse.
- Pigments minéraux résistants aux UV.

PRODUIT

- POUDRE :**
- Granulométrie : < 800 µm
- PÂTE :**
- Densité : 1,95 ± 0,1
 - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :**
- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
 - Module d'élasticité : 15.000 ± 5000 MPa
 - Résistance en Compression : ≥ 20 MPa
 - Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
 - Dureté (Shore D) : 80

MISE EN ŒUVRE

- 2 Taux de Gâchage :
- consistance épaisse (murs et sols) : 19 à 21 %
- consistance fluide (sols) : 21 à 23 %
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- Durée Pratique d'Utilisation : 1 h à 1 h 30
- Temps de prise : 3 à 5 h
- Délai pour trafic léger : 12 h
- Délai de mise en service : 24 h
- Largeur minimum : 3 mm
- Largeur max. : 15 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- L'application se fera après s'être assuré :
- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
 - Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
 - D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB JOINT XT** à la consistance désirée :
- **Consistance épaisse (sol et mur)** : avec 4,75 à 5,25 L d'eau propre par sac de 25 kg.
 - **Consistance fluide (sol)** : avec 5,25 à 5,75 L d'eau propre par sac de 25 kg.

- Utiliser un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION À LA RACLETTE, À LA TALOCHE OU MACHINE À JOINTS

- Faire pénétrer **PRB JOINT XT** par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

FINITION - NETTOYAGE

- FINITION PAR POUDRAGE :**
- En sols, Il est possible de parfaire la finition par poudrage sur le joint frais afin de pouvoir le bouchonner soit à la main soit à la machine*. Ceci permet d'augmenter la dureté de surface du joint et d'obtenir un joint affleurant la surface du carrelage. (* Faire un test préalable suivant la machine et la nature du carrelage.)
- Sur les joints remplis, saupoudrer légèrement la surface avec la poudre **PRB JOINT XT**.
 - Frotter en passant la raclette en diagonale.
 - Bouchonner au chiffon et balayer l'excédent.
 - Selon le type de revêtement (poreux, avec aspérités...), les traces résiduelles de mortier joint en surface des carreaux sont à éliminer avant la prise avec un chiffon ou une éponge.

FINITION À L'ÉPONGE :

- Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.

On utilisera de préférence des mousses à grosses alvéoles pour enlever l'excédent de mortier pour finir avec une mousse fine. L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT OPUS

JOINT SPÉCIAL DALLAGE PIERRE



Les **+** de PRB JOINT OPUS

- +** Joints XXL : de 6 à 50 mm et 100 mm
- +** Joints hydrofuges à 3 finitions (éponge, lissée spatule, brossée)
- +** Compatible dalles et pavés

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux ou pierres, de la profondeur et de la largeur des joints : de 0,500 à 2 kg/m² avec dalles et carrelages courants.

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 7 coloris.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs, intérieurs & extérieurs
- Neuf et rénovation.
- Terrasses, plages et bassins privatifs.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérame vitrifiés, grès étirés.
 - Terre cuite* (plaquettes de parement).
 - Schistes.
 - Marbres*.
 - Ardoises.
 - Pierres naturelles* (calcaire, granit...).
 - Dalles béton et pierres reconstituées.
- * Pour ces revêtements, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous haute pression ou à des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermale et eau agressive (utiliser **PRB•COLJOINT EPOXY**).
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.
- Pigments résistants aux UV.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : < 2000 µm

PÂTE :

- Densité : 1,9 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : 15000 ± 5000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 15 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)
- Dureté (Shore D) : > 80

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 18 %
- Durée de malaxage : 2 à 3 min.
- Durée pratique d'utilisation : 2 h
- Temps de prise : 3 à 5 h
- Délai pour trafic léger : 24 h
- Délai de mise en trafic : 48 à 72 h
- Largeur minimum : 6 mm
- Largeur maximum : 50 mm, 100 mm en ponctuel.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
- Que les joints sont exempts de tout corps étrangers et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB JOINT OPUS** avec 3,75 à 4,5 L d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente ou bétonnière jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

Consistance ferme : usage en mur ou pour joint de forte largeur.

Consistance plastique : usage en sol pour joints < 10 mm.

- La quantité préparée devra tenir compte de la Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.).
- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la Durée Pratique d'Utilisation.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

TRUELLE OU SPATULE

- Faire pénétrer **PRB JOINT OPUS** à l'aide d'une truelle ou spatule en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

NB : La consistance plastique est réservée aux joints n'excédant pas 10 mm de largeur, pour une application à la taloche à joints.

AU POCHOIR (DE 6 À 15 MM)

- Remplir le pochoir, et passer sur le joint l'embout de façon à déposer un cordon continu et régulier en surépaisseur de mortier.
- Serrer et lisser au fer à joint le mortier pour assurer un parfait remplissage.
- Enlever l'excédent de mortier avec le tranchant d'une truelle lorsque le joint est garni en surépaisseur.

Aspect rustique : Pour obtenir un aspect rustique, broser le joint avec une balayette ou une brosse souple dans un intervalle de 30 à 60 min.

FINITION - NETTOYAGE

- Dès affermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.

On utilisera de préférence des mousses à grosses alvéoles pour enlever l'excédent de mortier pour finir avec une mousse fine. Sur les pierres naturelles, broser à l'aide d'une brosse à poils durs, dès que le mortier commence à «poudrer» en surface du revêtement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT SOUPLE

JOINT AMÉLIORÉ SOUPLE



Les de PRB JOINT SOUPLE

- Flexible et souple pour supports à fortes contraintes
- Joints de 3 à 15 mm
- Joints hydrofuges à hautes performances
- Recommandé sur sols chauffants, planchers bois, système phonique...
- Finition lissée parfaite

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 20 kg
- PaLETTE de 1,120 t soit 56 sacs de 20 kg.
- Sac plastique de 5 kg
- PaLETTE de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 200 à 800 g/m² avec carrelages courants.

- Calcul détaillé de votre consommation de joints :
- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 10 coloris.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs & sols
- Intérieurs & extérieurs
- Neuf et rénovation.
- Façades, sols chauffants, planchers bois, terrasses...
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérames vitrifiés ou porcelainés.
- Grès étirés.
- Terre cuite*.
- Mosaïque de pâte de verre.
- Dalles de pierre calcaire dur*.
- Dalles de roche marbrière*.
- Pierres naturelles*.
- Autres revêtements : consulter les services techniques PRB.

* Pour ces revêtements, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous haute pression ou à des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermale et eau agressive (utiliser PRB COL & JOINT ÉPOXY).
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Résines plastifiantes en poudre.
- Hydrofuge de masse.

PRODUIT

- POUDRE :**
- Granulométrie : < 600 µm
- PÂTE :**
- Densité : 1,90 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :**
- Classe selon EN 13888 : CG2 WA .
- Module d'élasticité : 15000 ± 5000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 30 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Dureté (Shore D) : > 80

MISE EN ŒUVRE

- Taux de Gâchage : 20 à 22 %
- Durée de malaxage : 2 min.
- Durée Pratique d'Utilisation : 1 h
- Temps de prise : 7 ± 1 h
- Délai pour trafic léger : 12 h
- Délai de mise en service : 24 h
- Délai sur Planiphone : 24 à 72 h
- Largeur minimum : 3 mm
- Largeur max. : 15 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- L'application se fera après s'être assuré :
- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher PRB JOINT SOUPLE avec 4 à 4,4 L d'eau propre par sac de 20 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

Consistance ferme : usage en mur ou en sol.

Consistance plastique à fluide : usage en sol pour une application à la raclette (< 8 mm).

- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU (Durée Pratique d'Utilisation).
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

À LA RACLETTE OU À LA TALOCHE À JOINTS

- Faire pénétrer PRB JOINT SOUPLE à l'aide d'une raclette ou taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint. Il est possible de parfaire la finition par poufrage sur le joint frais afin de pouvoir "le bouchonner" soit à la main soit à la machine. Ceci permet d'augmenter la dureté de surface du joint et d'obtenir un joint affleurant la surface du carrelage.

- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.

On utilisera de préférence des mousses à grosses alvéoles pour enlever l'excédent de mortier pour finir avec une mousse fine. L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

FINITION - NETTOYAGE

- Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.

PRB JOINT HPR

JOINT SOUPLE À PRISE RAPIDE



Les + de PRB JOINT HPR

- + Circulable après 3 h
- + Joints de 3 à 15 mm
- + Joints hydrofuges à hautes performances à durcissement rapide
- + Adapté aux grands formats

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.
- Sac papier de 5 kg
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 200 à 800 g/m² avec carrelages courants.

- Calcul détaillé de votre consommation de joints :
- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 58 - Gris moyen.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs, intérieurs et extérieurs
- Jointoiement de tous carreaux céramiques et similaires.
- Travaux neufs et de rénovation.
- Systèmes d'isolation phonique sous carrelages.
- Adapté aux locaux U4 P4/P4S.
- Adapté aux supports à contraintes (béton, planchers chauffants, bois...).
- Adapté aux piscines privées.
- S'utilise en poudrage pour une finition avec bouchonnage manuel ou machine.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérames vitrifiés ou porcelainés.
- Grès étirés.
- Terre cuite*.
- Mosaïque de pâte de verre.
- Émaux de Briare.
- Pierres naturelles* (calcaire, granit).
- Marbres*.
- Carreaux Synthétiques.

* Pour ces revêtements, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer sur/dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous pression ou à des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermique et eau agressive (utiliser **PRB COL & JOINT ÉPOXY**).
- Carreaux de faïence (utiliser **PRB JOINT FIN**, non abrasif).
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Résines plastifiants.
- Hydrofuge de masse.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : < 800 µm

PÂTE :

- Densité : 1,95 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : ≥ 10.000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 20 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Dureté (Shore D) : > 80

MISE EN ŒUVRE

- Taux de Gâchage : 17 à 19 %
- Durée de malaxage : 2 à 3 min.
- Durée Pratique d'utilisation : 30 min.
- Temps de prise : 2 à 3 h
- Délai pour trafic léger : 3 à 5 h
- Délai de mise en trafic : Le lendemain
- Largeur minimum : 3 mm
- Largeur maximum : 15 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle à carrelage.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
- D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB JOINT HPR** avec 4,25 à 4,75 L d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- **Consistance ferme :** usage en mur ou en sol.
- **Consistance plastique à fluide :** usage en sol pour une application à la raclette.

- La quantité préparée devra tenir compte de la prise rapide du mortier.
- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

À LA RACLETTE OU À LA TALOCHE À JOINTS

Faire pénétrer **PRB JOINT HPR** à l'aide d'une raclette ou taloche à joints par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

NB : La consistance plastique ou fluide est réservée aux joints n'excédant pas 7 mm de largeur.

AU POCHOIR OU À LA MACHINE À JOINTOYER ÉLECTRIQUE (> 5 MM) :

- Remplir le pochoir ou le réservoir de la machine, et passer sur le joint l'embout de façon à déposer un cordon continu et régulier en surépaisseur de mortier.
- Serrer et lisser au fer à joint le mortier pour assurer un parfait remplissage.
- Enlever l'excédent de mortier à la taloche ou avec le tranchant d'une truelle lorsque le joint est garni en surépaisseur.

NB : Il est possible de parfaire la finition par poudrage sur le joint frais afin de pouvoir "le bouchonner" soit à la main soit à la machine. Ceci permet d'augmenter la dureté de surface du joint et d'obtenir un joint affleurant la surface du carrelage.

FINITION - NETTOYAGE

- Nettoyer les carreaux, avec une éponge ou une taloche éponge en mousse fine, en diagonale des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.
- Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.

On utilisera de préférence des mousses à grosses alvéoles pour enlever l'excédent de mortier pour finir avec une mousse fine. L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 28 février 2023

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB JOINT HPR
FINITIONS : MORTIERS DE JOINTOIEMENT

COLLE
& SOL

PRB JOINT FR

JOINT HYDROFUGÉ À FORTES RÉSIDENCES



Les de PRB JOINT FR

- Résiste aux agressions chimiques (pH ≥ 4)
- Joints de 2 à 12 mm
- Adapté en locaux avec entretien au jet à haute pression
- Recommandé en piscines et locaux techniques

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 20 kg
- Palette de 1,120 t soit 56 sacs de 20 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 250 à 900 g/m² avec carrelages courants.

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 10 coloris.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs
- Jointoiment de tous carreaux céramiques et similaires.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Tous carreaux céramiques et similaires.
- Pour les pierres naturelles et terres cuites, un essai préalable de tachabilité est conseillé.

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer dans les locaux soumis à des produits très agressifs et à des acides de pH < 4 : utiliser le **PRB•COLJOINT ÉPOXY**.
- Ne pas appliquer sur planchers bois, en façades : utiliser le **PRB JOINT SOUPLE**.
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

- Piscines publiques, Thalasso : selon contraintes et CCTP, utiliser le **PRB•COLJOINT ÉPOXY**.
- En bassin avec procédé électrolytique (électrodes cuivre-argent), ce système produit à l'usage un dépôt noirâtre.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante ou par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Sables de quartz.
- Hydrofuge et adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- POUDRE :**
- Granulométrie : < 400 µm
- PÂTE :**
- Densité : 2 ± 0.1
 - pH (alcalin) : 12

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : 15 000 ± 5000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 30 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Dureté (Shore D) : > 80
- Résistance aux agents chimiques : pH 4 à 14

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage :
 - **PRB JOINT FR Blanc, Ultra Blanc, Ivoire Grege, Brun Taupe, Gris Lavezzi Gris Argent** : 23 à 27 %
 - **PRB JOINT FR Gris, Gris Guernesey, Gris Anthracite et Noir** : 21 à 25 %
- Durée de malaxage : 2 à 3 min
- Durée Pratique d'utilisation : 30 à 45 min
- Délai de mise en trafic : 24 h
- Délai de mise en eau (bassins) : 5 à 7 jours

- Largeur minimum : 2 mm
- Largeur maximum : 12 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- L'application se fera après s'être assuré :
- De la prise ou du séchage de la colle.
 - Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.
 - D'une humidification préalable des carreaux non émaillés ou poreux ou par l'application d'un protecteur de carrelage.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Choisissez votre sac de mortier joint de 5 ou 20 kg en fonction de la surface à jointoyer dans les 30 à 45 min. (DPU).
- Procéder par sac entier pour respect du dosage eau/ciment. Utiliser le seau doseur PRB.
- Gâcher le mortier **PRB JOINT FR** avec de l'eau propre avec la quantité d'eau indiquée sur l'emballage :

Conditionnement	Volume d'eau selon coloris	
	Blanc, Ultra Blanc, Ivoire, Grège, Brun, Taupe, Gris, Lavezzi, Gris Argent	Gris, Gris, Guernesey, Gris, Anthracite, Noir
Sac de 5 kg	1,15 à 1,35 L	1,05 à 1,25 L
Sac de 20 kg	4,6 à 5,4 L	4,20 à 5 L

- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

IMPORTANT :

- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la DPU.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage (pièce ou ensemble carrelé).

APPLICATION

A LA RACLETTE OU À LA TALOCHE.
 Faire pénétrer **PRB JOINT FR** à l'aide d'une raclette ou taloche en caoutchouc par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

Nota : La consistance plastique ou fluide est réservée aux joints n'excédant pas 7 mm de largeur.

FINITION - NETTOYAGE

- Nettoyer les carreaux, avec une éponge ou une taloche éponge, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
 - Ne pas Laisser durcir sur le revêtement.
 - Parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec.
- On utilisera de préférence des mousses à grosses alvéoles pour enlever l'excédent de mortier pour finir avec une mousse fine. L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB TOP JOINT

JOINT COLORÉ POUR DALLES BÉTON



Les + de PRB TOP JOINT

- + Adapté aux dallages et pavés (béton, terre cuite et pierres naturelles)
- + Joints de 5 à 20 mm
- + Finition traditionnelle

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 0,700 à 2 kg/m² avec dalles et carrelages courants.

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 4 coloris.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs et extérieurs
- Dallages de sols.
- Allées, Aménagements paysagers.
- Plages et bassins privés.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Dalles et pavés en béton.
- Dalles et pavés en terre cuite.
- Dalles de pierres naturelles.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous pression ou des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermale et eau agressive (utiliser PRB•COLJOINT EPOXY).
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante ou par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,4 ± 0,1 t/m³
- Granulométrie : < 1 mm
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT

DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité dynamique : 15000 ± 5000 MPa
- Résistances mécaniques :
 - à la compression : ≥ 15 MPa
 - à la flexion : ≥ 2,5 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Dureté (Shore D) : > 80

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 18 à 20 %
- Durée de Malaxage : 2 à 3 min.
- Durée pratique d'utilisation : 90 ± 30 min.
- Temps de prise : 3 à 5 h
- Délai pour trafic léger : 24 h
- Délai de mise en trafic : 48 à 72 h
- Largeur minimum : 5 mm
- Largeur maximum : 20 mm

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher TOP JOINT avec 4,5 à 5 L d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, en bétonnière ou de façon manuelle, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

- **Consistance ferme** : usage pour joints de forte largeur.
- **Consistance plastique** : usage pour joints < 10 mm.
- La quantité préparée devra tenir compte de la Durée Pratique d'Utilisation.
- Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la Durée Pratique D'utilisation.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir :
 - la régularité de la teinte tout au long de l'application,
 - une dureté finale optimale.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

AVEC SPATULE OU POCHOIR :

- Faire pénétrer TOP JOINT en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.
- Serrer et lisser au fer à joint ou spatule.

À LA RACLETTE :

- En cas de dallage poreux, humidifier légèrement la surface des dalles au préalable.
- Étaler le produit en diagonale en veillant à bien remplir le joint sans vide.

FINITION - NETTOYAGE

- Dès raffermissement, nettoyer les dalles ou pavés avec une éponge ou taloche éponge en mousse fine, en diagonale des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser les joints
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.

On utilisera de préférence des mousses à grosses alvéoles pour enlever l'excédent de mortier pour finir avec une mousse fine.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB JOINT SILICATE



JOINT BI-COMPOSANT À HAUTES RÉSIDENCES

Les de PRB JOINT SILICATE

- Hautes résistances mécaniques
- Résiste aux agressions chimiques
- Facilité de mise en œuvre (nettoyage facile)
- Joints rectifiés jusqu'à 10 mm
- Aspect de finition lisse

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 12,8 kg contenant 2 kits PRB JOINT SILICATE :
2 x 5 kg composant poudre (A)
2 x 1,4 kg composant liquide (B).
- Palette de 0,3072 t soit 24 seaux.



CONSERVATION : 9 mois à l'abri du gel.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints, entre 0,7 et 1,9 kg/m².

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations de notre catalogue.
- utiliser notre logiciel sur le site www.prb.fr

COULEUR : 22-Gris ciment.



Classe CG2 WA

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs.
- Neuf et rénovation.
- Jointolement de tous carreaux céramiques et similaires.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.
- Cuisines collectives, piscines, hammams, sanitaires, locaux d'alimentation, garages.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès cérame vitrifiés ou porcelainés.
- Grès étirés.
- Mosaïques de pâte de verre.
- Faïences.
- Pierres naturelles dures (essai de tachabilité préalable recommandé).

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas appliquer dans les locaux soumis à des produits très agressifs tels que les acides forts en solution pH < 5, les acides organiques en concentration > 1 % (lactique-acétique...), eau thermale chargée.
- Une exposition prolongée peut entraîner une évolution de la couleur ou une dégradation du joint.
- Dans les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.
- Éviter tout contact avec les métaux non ferreux (aluminium, zinc,...) Éviter les projections sur les vitres.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante ou par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant minéraux silicatés.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : < 400 µm

PÂTE :

- Densité : ±1,8 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Résistance en Compression : > 20 MPa
- Dureté (Shore D) : > 75
- Résistance aux agents chimiques : pH > 5

Données complémentaires :

- Joints de 2 à 10 mm.
- Durée Pratique d'Utilisation : 20 à 30 min.
- Délai de mise en trafic : 24 h.
- Sollicitation mécanique et chimique : 7 jours.
- Mise en eau des piscines : 7 jours minimum.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

Pour toutes demandes particulières consulter le service technique PRB.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

L'application se fera après s'être assuré :

- De la prise ou du séchage de la colle.
- Que les joints sont exempts de tout corps étranger et présentent une profondeur régulière sans reflux de colle important.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Verser le composant B (liquide) dans un seau propre et verser délicatement le composant A (poudre) afin d'éviter d'éventuelles projections.
- Durée de malaxage à vitesse lente (400 tr/min max) : 2 à 3 min, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

Attention, aucun ajout d'eau ou autre composant n'est accepté au risque de détruire les caractéristiques du joint.

IMPORTANT :

- N'utiliser que les produits du kit : mélanger intégralement les 2 composants.
- Ne pas rajouter d'eau ou de ciment ou de pigment.
- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage (pièce ou ensemble carrelé).
- Mélanger uniquement dans un seau plastique.
- Le joint frais ne doit pas être recouvert.

APPLICATION

A LA RACLETTE OU À LA TALOCHE.

Faire pénétrer PRB JOINT SILICATE à l'aide d'une raclette ou taloche en caoutchouc par passes croisées en diagonale des joints et en appuyant fortement de façon à combler sans vide toute l'épaisseur du joint.

FINITION - NETTOYAGE

- Dès raffermissement, nettoyer les carreaux avec une éponge ou une taloche éponge, en diagonales des joints, fréquemment rincée, en prenant soin de ne pas creuser le joint.
- Ne pas Laisser durcir sur le revêtement.
- Si nécessaire, parfaire le nettoyage lorsque le joint est dur en passant un chiffon sec. L'utilisation de matériel spécialisé permet de satisfaire aux exigences esthétiques et mécaniques du joint.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MASS CRYL PLUS

MASTIC ACRYLIQUE PEINTURES & FAÇADES



Les + de PRB MASS CRYL PLUS

- + Grande souplesse
- + Adhérence sans primaire
- + Lissage très facile
- + Résistant aux UV, peut être peint

CONDITIONNEMENT

- Cartouche plastique de 310 ml
- Carton de 24 cartouches.
- Palette de 48 cartons soit 1152 cartouches.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 15 m de joint de 5 mm de diamètre par cartouche.
- Dimensions des joints : de 4 à 15 mm de largeur.

COULEUR : Blanc.

Certificat SNJF n°4617 - 12.5 P
Dureté Shore A : 21



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MASS CRYL PLUS est utilisé en sols intérieurs et murs intérieurs ou extérieurs.
- Joint de finition avant peinture en angles, plinthes, murs et cloisons intérieur et extérieur.
- Bouchage des fissures dans le plâtre, bois, ciment et béton.

- Calfeutrement sur plancher bois avant ragréage de sol fibré PRB.
- Resserage des menuiseries bois, alu ou PVC avec la maçonnerie.
- Joint de raccordement dans la construction.
- Collage et jointoiment de béton cellulaire.
- Portes, fenêtres, plinthes.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bois - Brique - Béton - Ciment - Enduit - Plâtre - Pierre, Béton cellulaire.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Type : Élastomère
- Densité : 1,54 g/cm³
- Consistance : Pâte thixotrope
- Module à 100 % : 0,40 MPA suivant ISO 37
- Dureté Shore A : 21 suivant DIN 53505
- Résistance à la température : - 20° à + 80°C
- Fluage : Nul suivant ISO 7390
- Allongement à la rupture : 250 % suivant ISO 8339

- Déformation constante Maximum admissible : 12,5 %
- Résistance aux UV : Bonne
- Réticulation à cœur : 2 mm/24 h à 23°C et 50 % H.R
- Retrait : 17 % suivant DIN 52451

* Compatible avec la majorité des peintures. Étant donné la très grande diversité de peintures rencontrées sur le marché, nous conseillons toujours d'effectuer un essai de compatibilité préalable. Selon besoin, consulter le service technique PRB.

MISE EN ŒUVRE

- Largeur des joints : 4 à 15 mm
- Temps de lissage : 10 min à 23°C et 50 % H.R

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les surfaces doivent être propres, sèches, dépoussiérées, exemptes de graisses et de parties friables.
- Enduire préalablement les supports très poreux d'une solution de produit dilué dans deux fois son volume d'eau.

APPLICATION

- Respecter les DTU et règles professionnelles en vigueur.
- L'application s'effectue au pistolet manuel ou pneumatique.
- Remplir le joint ou la fissure à combler en appliquant un boudin de mastic de façon constante.
- Lisser à l'état frais au moyen d'une dague à joint ou d'une raclette de lissage.
- Ne pas exposer le joint à l'eau dans les 5 premières heures suivant la pose. Sèche par évaporation : ne pas utiliser pour des applications en milieu hermétiquement clos.
- Nettoyer les outils à l'eau claire.
- Nettoyage des mains à l'eau savonneuse.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Bien aérer les locaux durant le travail.
- Éviter le contact avec les yeux, rincer directement et abondamment à l'eau courante en soulevant les paupières et consulter un spécialiste.

AGRÈMENT

SNJF : Mastic plastique première catégorie sur mortier et aluminium anodisé.

PRB MASS CARRELEUR



MASTIC ACRYL-SILICONE LISSAGE À L'EAU

Les de PRB MASS CARRELEUR

- Lissage et nettoyage très facile**
- Excellente résistance aux moisissures**
- Peut être peint**

CONDITIONNEMENT

- Cartouche plastique de 310 ml
- Carton de 24 cartouches.
- Palette de 48 cartons soit 1152 cartouches.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 12 m de joint de 5 mm de diamètre par cartouche.
- Dimensions des joints : de 4 à 10 mm de largeur.

COULEUR : Translucide, Blanc, Gris, Gris anthracite et Gris argent.



Dureté Shore A : 15

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs
- Joint d'étanchéité et de finition entre le carrelage et les sanitaires (baignoires, douches, lavabos...) et en plans de travaux.
- Joints périphériques.
- Calfeutrement de fissures.
- DTU 52.1, 52.2.
- CPT 3258 v3, 3529 v4.
- Règles professionnelles en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Carrelage, brique, ciment, pierre*, marbres*, granit*, émail, verre, aluminium, acier traité, bois, PVC...
- * test préalable à effectuer.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas appliquer :

- Pour la réalisation de joints en immersion permanente (piscines, bassins, aquarium...).
- Pour des applications avec contact alimentaires.
- En joint de fractionnement ou de dilatation.
- En joint de sol à trafic lourd, intense ou de fortes abrasions.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 40°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT

- Type : Élastomère
- Densité : 1,63 ± 0,05
- Consistance : Pâte thixotrope
- Dureté Shore A : 15 suivant DIN 53505
- Résistance à la température : - 20°C à + 80°C
- Fluage : Nul suivant ISO 7390
- Résistance à la rupture : 0,6 MPa suivant DIN 53504

- Allongement à la rupture : 400 % suivant ISO 37
- Mouvement maximum : 7,5 %
- Résistance aux UV : Bonne
- Réticulation à cœur : 2 mm/24 h à 23°C et 50 % H.R
- Retrait : 17 % suivant DIN 52451

MISE EN ŒUVRE

- Largeur des joints : 4 à 10 mm
- Temps de lissage : 20 min à 23°C et 50 % H.R
- Coloris translucide : le mastic est blanc à l'état humide, puis devient translucide au séchage.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être propres, sains, secs ou humides (non ressautant), exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence des mastics.
- Nettoyer et dégraisser les supports.

APPLICATION

- Respecter les DTU et règles professionnelles en vigueur.
- L'application s'effectue au pistolet manuel ou pneumatique.
- Remplir le joint ou la fissure à combler en appliquant un boudin de mastic de façon constante.
- Le mastic doit être appliqué en veillant à un remplissage complet du joint.
- L'utilisation du **PRB AGENT DE LISSAGE** est préconisée pour faciliter le lissage des joints (voir Fiche Technique). Ce lissage doit être effectué avant formation de la peau (20 min. Max) à l'aide d'un outil préalablement humidifié et après une pulvérisation du **PRB AGENT DE LISSAGE** sur le joint.
- Nettoyer les débordements du mastic frais à l'eau.

- Le mastic réticulé s'élimine par grattage.
- Pour une mise en peinture du joint, un essai préalable est nécessaire.

Rénovation de joints :

Lorsqu'un joint mastic est altéré dans le temps (défaut, agressions chimiques ou mécaniques, infiltration...), l'éliminer totalement par grattage, puis après contrôle + préparation du support et que votre mastic PRB est bien adapté à l'usage, effectuer le rejointoiement comme en neuf.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Ne pas utiliser :
 - par basse température,
 - en produit de collage.
- Selon matériaux (marbre, pierre, granit...), procéder à un test préalable.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Pour une adhérence plus élevée, une remise en service plus rapide selon température ambiante et réalisations de joints de fortes largeurs, utiliser **PRB MASS MS**.

PRB MASS MS

MASTIC & COLLE D'ÉTANCHÉITÉ HYBRIDE



Les + de PRB MASS MS

- + Joints de fractionnement et de dilatation
- + Collage
- + Joints d'étanchéité
- + Joints techniques : applications sur fonds et supports humides (locaux techniques, façades, terrasses)
- + Stable aux UV

ISO 11600 : F 20HM
Dureté Shore A : 55



DOMAINE D'EMPLOI

- Sols et murs intérieurs et extérieurs, piscines et bassins.
- Joints de fractionnement et de dilatation en sol P2 à P4S.
- Joints périphériques et d'étanchéité en terrasses, façades, cuisines collectives, locaux techniques.
- Compatible avec systèmes Membrane, Cel, Natte, Planiphones
- Joints étanches des siphons et caniveaux.
- Collage et joints de finition étanches en bâtiments, chambres froides, bassins.
- Travaux de façades en régions à climat de plaine, de montagne et tropical (dom-tom).
- Collage et joints des modénatures Styprofil.
- DTU, CPT, règles professionnelles en vigueur, notice de pose des matériaux à coller-jointoyer.

PRB MASS MS est utilisé par les professionnels en travaux de :

- Maçonnerie et carrelage.
- Peinture et décoration.
- Gros œuvre.
- Toiture, couverture, zinguerie.
- Menuiserie et miroiterie.

- Électricité et climatisation.
- Plomberie et sanitaire.
- Piscines, aménagements paysagers.

Joints d'étanchéité et joints techniques

- Compatible avec les systèmes d'isolation phonique et d'étanchéité sous carrelages.
- Joints de fractionnement \geq 5 mm.
- Joints de dilatation jusqu'à 20 mm.
- Joints périphériques.
- Joints de liaisons avec siphons et caniveaux.
- Finition entre le carrelage et les sanitaires (baignoires, douches, lavabos...) et en plans de travail.

Rénovation, peintures & ravalements

- Calfeutrement de fissures.

Piscines

- Tenue à l'eau chlorée, eau de mer, eaux thermales, limitée dans le temps.

PRB MASS MS peut être peint après polymérisation et possède une bonne résistance aux moisissures.

CONDITIONNEMENT

- Carton de 24 cartouches plastique de 290 ml.
- Palette de 56 cartons soit 1344 cartouches.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation variable sur les chantiers dépend de la quantité déposée et du remplissage à réaliser.

À titre indicatif, une cartouche de 290 ml permet de réaliser :

- En collage : Variable selon application.
- Exemple : 1 cartouche pour 8 à 11 m linéaires sur un boudin de collage 5 x 5 mm
- Joint d'étanchéité / finition



Section du joint en mm						
Largeur	5	5	8	10	15	20
Profondeur	5	10	6	7	8	9
Mètres linéaires par cartouche	11	5,5	6,3	4,3	2,3	1,7

COULEUR : Gris et blanc.

SUPPORTS ADMISSIBLES

PRB MASS MS est utilisé pour les collages, assemblages, joints d'étanchéité et de calfeutrements dans les domaines suivants :

Matériaux de constructions et de revêtement

- Béton, bois, céramique, brique, terre cuite, marbre, granit, pierres naturelles.

Menuiseries, gouttières, métaux

- Pvc, verre, zinc, aluminium, tôle laquée* (collages et joints degouttières...)
- * test préalable selon peinture.

Collage de panneaux isolants

- Polystyrène extrudé et expansé, polyuréthane, polycarbonate...

Piscines

- Compatible avec Polyester, PVC, Inox.*

* Test préalable

LIMITES D'EMPLOI

Procéder à une étude complémentaire et nous consulter pour :

- emploi en procédé de fabrication,
- des applications avec contacts alimentaires,
- locaux industriels et similaires à trafic lourd, intense ou de fortes abrasions, à agressions chimiques élevées.

La tenue en joint de dilatation est jusqu'à 10 % de mouvement maximum (sans pianotage et hors mise de compression). Avant travaux, se reporter à l'étude de l'architecte ou du Bureau d'Etudes béton.

En bassin avec entretien par procédé électrophysique (électrodes cuivre/argent), ce système peut produire à l'usage un dépôt noirâtre.

CONDITIONS D'APPLICATIONS

- Entre 5°C et 40°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT

- Type : Hybride Polymer

Caractéristiques physiques avant réticulation

- Consistance : Pâte thixotrope
- Densité : 1,52 g/cm³
- Formation de peau : environ 35-45 min (à 23°C; 50 % H.R.)
- Résistance à la température : - 30° à + 80°C

Caractéristiques mécaniques (test sur aluminium)

- Dureté Shore A : 55 (ISO 868)
- Module élastique à 100 % (ISO 37) : 1,10 MPa
- Résistance à la rupture (ISO 37) : 1,50 MPa
- Allongement à la rupture (ISO 37) : 200 %
- Capacité de mouvement (ISO 9047) : 20 %
- Traction maintenue : Correcte (ISO 8340)
- Adhésivité –cohésion à température variable : Correcte (ISO 9047)
- Résistance aux UV : Bonne
- Sec au toucher : 15 à 20 min (à 23°C, 50 % H.R.).

MISE EN ŒUVRE

- Collages : 1 à 5 mm
- Dimension des joints : 4 à 20 mm.
- 5 mm mini pour joints techniques
- Épaisseur maximum : 15 mm en collage.
- Temps de lissage (23°C, 50 % HR) : 10 à 15 min.
- Sec à cœur : 3 mm / 24 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en oeuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRB MASS MS s'utilise sans primaire.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports doivent être durs, propres, sains, secs ou humides (non ressuant), exempts de poussières, graisses ou autres produits qui empêchent l'adhérence des mastics.
- Nettoyer et dégraisser les supports.
- Sur support poreux, passer une brosse métallique et dépolir par brosse et aspiration.
- Dans le cas de support non courant, un essai préalable permet de vérifier l'adhésion et le besoin éventuel d'un primaire.

APPLICATION

- Respecter les DTU et règles professionnelles en vigueur.
- L'application s'effectue au pistolet manuel ou pneumatique.

Collage :

- Appliquer **PRB MASS MS** en couche continue de 2 à 5 mm ou en cordons, puis presser le matériau à coller en exerçant une forte pression de manière à assurer un bon transfert et l'obtention d'un bain plein (absence de vides).
- En mural, le maintien est immédiat pour les pièces légères ; pour un élément lourd (40 kg/m² maxi), prévoir son maintien temporaire durant la réticulation du mastic.

Joint d'étanchéité, fractionnement et dilatation :

- Délimiter l'emprise du joint par un adhésif de protection de part et d'autre du joint à réaliser (facilite l'opération, le lissage et l'aspect final du joint).

- Un joint ne doit adhérer que sur 2 faces. Pour permettre la capacité de mouvement du joint, il est primordial d'utiliser un fond de joint en polyéthylène adapté à la section du joint à traiter.

L'élasticité maximum est obtenue lorsque le mastic a une épaisseur de moitié inférieure à la largeur du joint : exemple : épaisseur 10 mm x largeur 20 mm.

- Remplir avec **PRB MASS MS** le joint ou la fissure à combler en appliquant un boudin de mastic de façon constante.
 - Le mastic doit être appliqué en veillant à un remplissage complet du joint (calfeutrement).
 - Le lissage doit être effectué de 0 à 10 minutes à l'aide d'un outil ou doigt humide* avant la formation de peau superficielle.
 - Nettoyage du mastic frais à l'aide d'une lingette nettoyante (surplus, bavure) et après séchage par grattage.
 - Pour une mise en peinture** du joint, respecter un délai de 48 h.
- ** faire un essai au préalable.

Joint de dilatation :

- Nettoyer les lèvres du joint à l'aide d'une brosse, s'assurer de ne pas laisser de poussière.
- Choix de cornières en L avec embase alvéolée et fixation par cheville chimique : consulter le fabricant.
- Insérer un fond de joint pour délimiter l'épaisseur du mastic.
- Appliquer le **PRB MASS MS** ; au-delà de 15 mm, il est recommandé d'effectuer le remplissage de manière progressive en 2 ou 3 passes.
- Largeur supérieure à 20 mm : nous consulter.

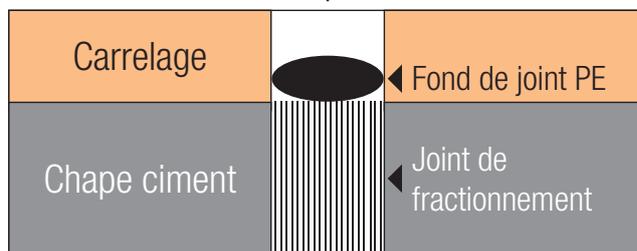
Rénovation de joints :

- Lorsqu'un joint mastic est altéré dans le temps (défaut, agressions chimiques ou mécaniques, infiltration...), l'éliminer totalement par grattage, puis après contrôle + préparation du support et que votre mastic PRB est bien adapté à l'usage, effectuer le rejointoiement comme en neuf.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- * Consulter la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire.
- Selon matériaux sensible (marbre, pierre, granit...), procéder à un test préalable.
- En milieu agressifs, nous consulter au préalable.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Entretien annuel (contrôle) : pour les joints à fonction d'étanchéité périphérique, de fractionnement, de dilatation, et d'étanchéité entre les matériaux, une maintenance adaptée du maître d'ouvrage est nécessaire.

PRB MASS MS



Une section carrée de 5 x 5 mm est admise.

PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY

DÉCAPANT LIQUIDE POUR ÉPOXY ET PEINTURES (VOILES ET TRACES)



PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY
FINITIONS : NETTOYANTS

COLLE
& SOL

Les + de PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY

- + Décape les traces d'époxy et peinture
- + Améliore le nettoyage après jointoiment
- + Préserve les joints et ne modifie pas l'aspect
- + Nettoyages de fin de chantiers

CONDITIONNEMENT

- Jerrican de 0,250 ml, carton de 6 jerricans
- Palette de 0,156 t soit 600 jerricans de 0,250 ml
- Jerrican de 2 l, Palette de 0,400 t soit 200 jerricans de 2 l.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

En nettoyage-décapage, la consommation varie selon le besoin et les traces à décaper.

À titre indicatif : 50 à 100 ml/m²

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs
- Décapant liquide pour le nettoyage de voiles et traces de mortier époxy, peintures ou vernis époxy, polyuréthane* ou acrylique* après travaux.
- * Avec essai préalable.
- Jointoiment époxy : dilué dans l'eau du Kitjoint, permet une finition plus nette.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Carrelages de Grès cérame, Grès émaillés, Faïence, pâtes de verre*.
- * Revêtements poreux ou sensibles, autres matériaux ou revêtement : avec essai préalable.

Ne pas appliquer sur des matériaux ou peintures décoratifs, carreaux décorés sensibles au décapant PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 2°C et 35°C.
- Travailler sur surface propre et sèche, à l'abri de la pluie et de conditions extrêmes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Solution alcoolique incolore.

PRODUIT

- Aspect : liquide.
- Odeur : légère.
- Densité : 1,04 (20°C).
- Viscosité : 3000 à 5000 mpas.
- Temps de pause pour action : 10 à 50 min.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Le revêtement à nettoyer doit être exempt de poussières et sec.

Essai préalable :

Un essai préalable est conseillé pour vérifier la tenue du revêtement.

Procéder à un test sur une partie peu visible de la pièce et après rinçage, contrôler l'aspect obtenu une fois la surface sèche.

APPLICATION

Utiliser des gants de protection adaptés et résistants aux solvants (cf. gants conformes à EN 374-3).

Sur voile et légères traces d'époxy ou peinture :

- Répartir le PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY sur la surface avec une brosse ou un rouleau.
- Laisser agir 10 minutes minimum et jusqu'à 50 minutes au plus. Afin d'éviter toute glissade, interdire l'accès à la zone traitée.
- Frotter sur toute la surface à nettoyer avec un feutre sur Taloche Finish époxy PRB jusqu'à disparition du voile / dépôt / trace de résines.
- Rincer abondamment à l'eau claire.

Jointoiment époxy :

- Après remplissage des joints, diluer 1 volume de PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY avec 20 volumes d'eau, puis réaliser le nettoyage avec Feutre Finish + taloche éponge.

Sur résidus durcis en pellicule ou film épais :

- Gratter délicatement l'époxy à enlever avec un outil type couteau à enduire ou gratte-vitres.
 - Terminer le nettoyage au chiffon.
 - Dans le cas de résidus tenaces, appliquer une nouvelle passe de PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY, laisser agir puis frotter/gratter.
 - Rincer abondamment à l'eau claire.
- #### Nettoyage des outils :
- Utiliser un seau d'eau propre et incorporer 10 % de PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY. Pour frotter, utiliser un feutre blanc + taloche finish PRB.

Nota : le décapant PRB entraîne une déformation rapide des éponges mousses.

Travaux de peinture (décapage, rénovation) : Nous consulter.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Après usage, le rinçage à l'eau est obligatoire pour éviter toute dégradation des joints.
- Éviter tout contact ou projection sur les zones peintes ou en matières synthétiques.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage.
- **Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS) avant emploi.**
- Mettre des gants compatibles et des lunettes de protection.
- Dans le cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer abondamment à l'eau claire.
- Pour les rejets de produit dilué ou non, se reporter à la FDS.

PRB DESTRUCTEUR RÉSIDUS CIMENT

DÉCAPANT LIQUIDE PRÊT À L'EMPLOI POUR LES RÉSIDUS CIMENT



Les + de PRB DESTRUCTEUR RÉSIDUS CIMENT

- + Tous carrelages et faïences
- + Élimine les voiles de ciment sur carrelage
- + Nettoie sans endommager les carreaux céramiques
- + Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Spray de 1 l et bidon de 3 l.
- Carton de 15 sprays de 1 l, palette de 30 cartons.
- Palette de 120 bidons.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- 0,15 à 0,20 l/m² de solution environ en fonction de l'état de surface.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols et murs intérieurs/extérieurs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Revêtements de sols et de murs en carreaux céramique (grès cérame, grès émaillé, faïence..).

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Pierres naturelles (type calcaire).
- Dallages reconstitués à base de ciment.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Appliquer après séchage et durcissement des joints de carrelage.
- Ne pas appliquer sur les supports sensibles aux acides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chlorure d'hydrogène en solution aqueuse.

PRODUIT

- Aspect : liquide.
- Odeur : piquante.
- Densité à 20°C : 1,05 ± 0,05.
- pH : ≤ 1.
- Ininflammable.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

APPLICATION

- Remuer le bidon avant emploi.

Afin d'enlever un résidu/voile de ciment sur carrelage :

- Pulvériser ou appliquer la solution à la brosse ou avec une éponge synthétique.
- Laisser agir pendant 10 à 20 min selon l'encrassement.

- Frotter les carreaux avec une éponge synthétique.
- Rincer à grande eau.
- Sécher et renouveler l'opération si nécessaire.

NETTOYAGE

- À l'eau claire.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

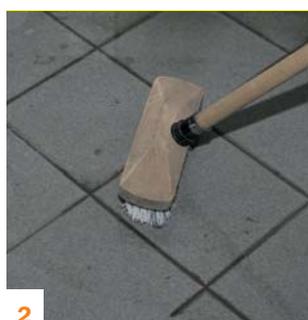
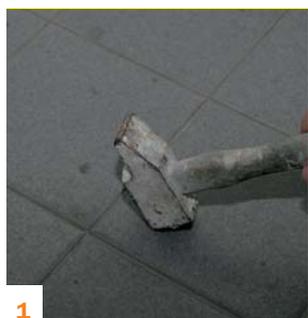
- Porter des lunettes, un masque et des gants de protection, ainsi que des vêtements de travail.
- Protéger les surfaces à proximité des supports à traiter.
- En cas de protections accidentelles dans les yeux ou sur la peau, rincer abondamment avec de l'eau propre.
- Produit dangereux pour la végétation environnante.

- Ne pas appliquer sur les métaux ferreux et non ferreux (zinc, acier galvanisé, fer, cuivre...).
- Ne pas mélanger avec de l'eau de javel.
- Aérer la pièce.

Coller un carrelage en rénovation de sols intérieurs en locaux P2 & P3 sur anciens carrelages, dalles PVC rigides, traces de colles, peintures...

Remettre à neuf et à la mode une habitation, des bureaux ou des commerces nécessite un bon diagnostic du support, une préparation adaptée et le choix de produits de pose appropriés au planning choisi.

CONTRÔLE ET PRÉPARATION



- 1**
- Vérifier la bonne adhérence du carrelage ou dalles PVC rigides existants par sondage avec un marteau.
 - Eliminer les éléments mal adhérent ou sonnant creux et la peinture écaillée.
 - L'adhérence de la peinture est vérifiée par test de quadrillage avec un cutter.

- 2**
- Lessiver avec lessive sodée de manière à ôter tous éléments gras ou produit d'entretien nuisant à l'adhérence.
 - Poncer dans le cas d'ancienne terre cuite ou pierre naturelle.
 - Dépolir par ponçage les peintures ou carrelages lisses.

- 3**
- Après dépose d'une moquette, PVC ou dalles vinyl, gratter les surépaisseurs de colle bitumineuse (> 0,5 mm), éliminer les sillons de colles acryliques, vinyliques ou néoprènes, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.
 - Les traces de colles sensibles à l'eau (test à l'éponge) sont à éliminer totalement.
 - Contrôler la qualité du ragréage (P3 mini).

- 4**
- En rebouchage ponctuel, utiliser le mortier colle jusqu'à 10 mm la veille de la pose.
 - Pour reconstituer la chape en zone dégradée, utiliser le **PRB TP RÉPAR** ($\leq 5 \text{ m}^2$) ou les mortiers à séchage rapide **PRB CHAPECEM N/HPR**.

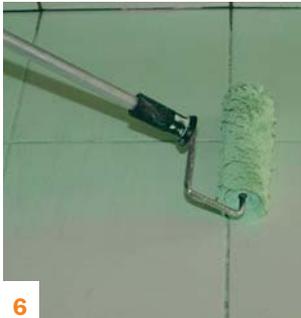
- 5**
- Dans le cas de ragréage nécessaire sur l'ensemble de la pièce à rénover, utiliser un produit de ragréage (cf. tableau page suivante) avec le primaire **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS**.
 - Ragréer lisser de 3 à 10 mm d'épaisseur, sans surcharges pour éviter les tensions sur le support.



PRODUITS PRB ADAPTÉS

Exemples	Formats jusqu'à 3 600 cm ² avec mortier colle C2 PRB	Formats jusqu'à 3 600 cm ² avec mortier colle amélioré C2 S1 PRB
PLANNING NORMAL Mortiers colles pour : – jointolement à 24 h – accès à 48 h	PRB•COL FLEX PRB•COL FLUID N	PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL DUO MAX PRB•COL DUO FLEX
PLANNING RAPIDE Mortiers colles pour : – jointolement à 3 h – accès 8 à 12 h	PRB•COL SPID HP PRB•COL FLUID HPR	PRB•COL TOP
Primaire d'accrochage pour améliorer l'adhérence	PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL EXPRESS	
Ragréage pour améliorer la planéité	PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR, PRB PLANISPID, PRB PLANISPID RÉNO, PRB PLANIEXPRESS	
Mortier joint de finition	PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR, PRB JOINT RECTIFLEX, PRB JOINT FR, PRB JOINT ÉPOXY	

MISE EN ŒUVRE



6

6

- Pour optimiser l'adhérence, appliquer le primaire **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** et laisser sécher 2 à 3 h.
- Pour certaines colles carrelages, le primaire n'est pas obligatoire (nettoyage soigné).
- Dans le cas de fissure < à 0,3 mm, effectuer un pontage sur carreaux dépolis ou avec primaire avec la résine **PRB PRÉSERFOND** ou **PRB MONOCEL** en 2 couches de 400 g/m² et sur une largeur de 2 carreaux, avec la Bande Renforcée insérée en 1ère couche.

7

- Étaler le mortier colle PRB avec un peigne cranté adapté au format et pratiquer le double encollage selon le produit utilisé.
- Ménager des joints de 3 à 5 mm minimum suivant le cas.

8

- Après séchage, jointoyer avec le **PRB JOINT SOUPLE** ou le **PRB JOINT HPR**.



7a

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 3529 v4 (Pose collée en rénovation de locaux P2 / P3).
- CPT 3635 v2 (Enduits de sol en rénovation intérieure).
- DTU 51.3 (Plancher en bois).

RECOMMANDATIONS



7b

- Dans le cas de zones dégradées sur plus de 10 % de la surface, l'ensemble de l'ancien revêtement doit être déposé.
- Désolidariser en périphérie avec le **JOINT MOUSSE DE RÉSERVATION PRB** de 5 mm pour éviter la mise en compression du carrelage.
- Respecter les joints du support et fractionner les surfaces tous les 40 m² (8 ml au plus) et en passage des portes.
- Pour la pose sur ancien carrelage stable mais comportant des microfissures, utiliser la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ**, **PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC** ou **PRB NATTE DE DÉSOLIDARISATION** comme interface de désolidarisation.
- Pour les locaux à fortes sollicitations U4 P4 et U4 P4S, consulter le service technique PRB.
- Anciens revêtements non admis : ardoise, carreaux synthétiques, dalles en PVC souples.

Coller un carrelage sur planchers chauffants, systèmes à eau chaude, réversible, rayonnant électrique.

Les planchers chauffants dans les cycles de fonctionnement occasionnent des contraintes de dilatation et des tensions dans le plan de collage de la céramique. Les mortiers colles améliorés déformables sont recommandés.

CONTRÔLE ET PRÉPARATION


1

- Après enrobage, recouvrement du système chauffant, une première mise en température est obligatoire et doit être réalisée par le chauffagiste avant la pose.

2

- Le chauffage doit être coupé impérativement 48 h avant la pose.


1

2

PLANNING CHANTIER

Avec la première mise en température

- Selon les DTU, la pose des carrelages s'effectue sur une dalle ou chape de 1 mois d'âge ou plus.
- Enrobage des éléments chauffants avec une chape anhydrite : le délai de séchage dépend du contrôle de l'humidité résiduelle.
- L'organisation des travaux doit inclure un temps minimum pour chaque étape.

Planning avec plancher à eau chaude ou chauffant rafraîchissant :

Coulage de la dalle	Séchage minimum du béton d'enrobage	Le chauffagiste effectue la 1 ^{re} mise en température obligatoire	Arrêt du chauffage	Pose du carrelage après 48 h mini
Jour 1	14 Jours	Montée en chauffe progressive + maintien à température de fonctionnement	28 Jours	1 mois

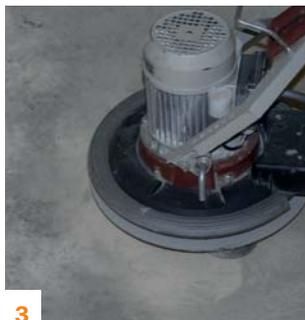
Planning avec plancher rayonnant électrique :

Coulage de la dalle	Séchage minimum du béton d'enrobage	L'électricien effectue la 1 ^{re} mise en température obligatoire	Arrêt du chauffage	Pose du carrelage après 48 h mini
Jour 1	21 Jours	Montée en chauffe progressive + maintien à température de fonctionnement	1 mois	1 mois + 2 Jours

CONTRÔLE ET PRÉPARATION

Supports admis :	Formats jusqu'à 3600 cm ² DTU 52.2	Formats jusqu'à 2200 cm ² (1) (3) CPT 3606 V3 et 3600 cm ² (PRB)	Formats jusqu'à 10 000 cm ² (1) (2) CPT 3666 v3
1) Chape ou dalle ciment traditionnelles selon DTU 26.2, 2) Chape liquide ciment sous AT, et conforme à : - Plancher à eau chaude : DTU 65.14 - Plancher réversible eau chaude - rafraîchissant : CPT 3164 - Plancher rayonnant électrique : CPT 3606 v3	avec plancher chauffant à eau chaude (PCBT) ou plancher réversible à eau (PCR) Variante jusqu'à 10 000 cm ² sur PCR avec désolidarisation PRB Membrane d'Etanchéité (1)	avec plancher rayonnant électrique (PRE) Variante jusqu'à 10 000 cm ² avec désolidarisation PRB Membrane d'Etanchéité (1)	avec plancher chauffant à eau chaude (PCBT) Variante jusqu'à 10 000 cm ² avec désolidarisation PRB Membrane d'Etanchéité (1)
PLANNING NORMAL - jointolement à 24 h - accès à 48 h	PRB•COL MONOFLEX HP, PRB•COL DUO MAX, PRB•COL DUO FLEX, PRB•COL DOUBLE FLEX S2 (hautement déformable)		
PLANNING RAPIDE - jointolement à 3 h - accès de 8 à 12 h	PRB•COL TOP		
Ragréage pour améliorer la planéité sur sols ciment	PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR, PRB PLANISOL FIBRÉ, PRB PLANIEXPRESS		
Mortier joint de finition	PRB JOINT FIN, PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT, PRB JOINT RECTIFLEX, PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR		
(1) Dans le cas de grès ou de pierres naturelles grands formats non inclus dans les CPT ou DTU en vigueur, suivre nos indications du tableau Solution pose en sols intérieurs, nous consulter. (2) Planéité support 3 mm/2 m + carreaux à tolérances dimensionnelles réduites. (3) Dans le CPT 3606 V3 PRE, les formats inclus sont ceux ≤ 2200 cm ² .			

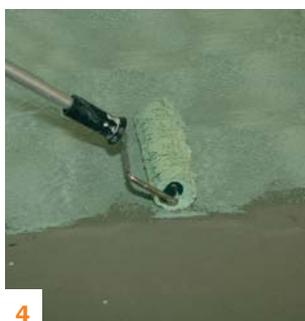
MISE EN ŒUVRE



3

3

- Contrôler l'absence de laitance avec un outil tranchant et éliminer toute laitance résiduelle par ponçage suivi d'un dépolissage par brossage et aspiration.
- Sur béton autonivellant (BAN), le maçon doit éliminer le produit de cure par grenailage ou ponçage mécanique.
- Sur chapes liquides ciment ou anhydrite, se reporter à la fiche procédé.



4

4

- Sur chapes liquides ciment ou béton poreux, un primaire est nécessaire. Appliquer **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** en une couche de 250 g/m² environ et laisser sécher 2 à 3 h. Le primaire facilite les travaux de collage (fond bloqué).

5

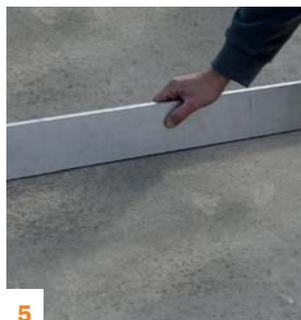
- Contrôler la bonne planéité du support, la tolérance maxi sous la règle de 2 m est de : 7 mm pour un mortier colle à consistance normale, 5 mm pour un mortier colle fluide.
- Pour la pose des grands formats > 3600 cm² jusqu'à 10 000 cm² :
 - La tolérance de planéité doit être améliorée : 3 mm sous la règle de 2 m.
 - Les carreaux doivent bénéficier d'un certificat NF UPEC.
- Améliorer la planéité est possible avec le **PRB PLANIFIBRE** et son primaire associé, en ragréage lissage de 3 mm minimum.
- Se reporter au CPT 3666 v3.

6

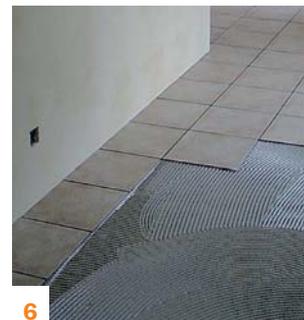
- Étaler le mortier colle PRB avec un peigne cranté adapté au format et pratiquer le double encollage selon le produit utilisé.
- Ménager des joints de 2 à 6 mm minimum (voir tableau ci-dessous).
- Réaliser un fractionnement tous les 40 m² au plus et en passage des portes.

7

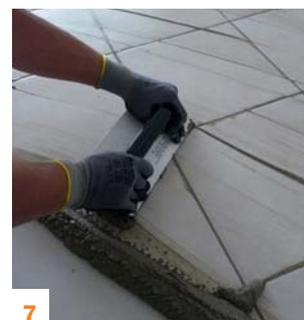
- Après séchage, jointoyer avec un mortier joint de la **Gamme PRB JOINT**.
- Si besoin, le chauffage peut être mis en service de manière progressive 48 h minimum après le jointoiment.



5



6



7

Largeur minimum des joints	selon le D.T.U. 52.2		selon le CPT 3606 v3	selon le CPT 3666 v4
	Formats jusqu'à 2000 cm ²	Formats > 2000 cm ² jusqu'à 3600 cm ²	Formats jusqu'à 2200 cm ² (CPT) et 3600 cm ² (PRB)	Grands formats > 3600 cm ² jusqu'à 15 000 cm ²
Grès certifiés UPEC	2 mm	2 mm	4 mm	3 mm 2 mm (avec carreaux certifiés QB Upec option D+)
Grès autres	2 mm (≤ 500 cm ²) 3 mm (> 500 cm ²) PRE : 4 mm	4 mm	4 mm	5 mm (pose à joints alignés et larges)
Grès étiré, terres cuites	6 mm	—	6 mm (≤ 2200 cm ²)	—
Pierres naturelles	2 mm	2 mm	2 mm	—

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 (Pose collée des carrelages).
- CPT 3666 v4 (Pose collée des carreaux céramiques grands formats).
- DTU 65.14 (Plancher Chauffant Basse Température à eau chaude – PCBT).
- CPT 3164 (Plancher Chauffant Raffermissant – PCR).
- CPT 3606 v3 (Plancher Rayonnant Electrique – PRE).
- DTU 26.2 (Chapes et dalles à base de liants hydrauliques).

RECOMMANDATIONS

- Avant la pose, consulter la réglementation en vigueur : CPT, DTU et les Fiches des produits PRB utilisés.
- Les planchers chauffants admis sont avec chape ou dalle armée sur isolant, en locaux P3 au plus.
- Les joints de fractionnement du support tous les 40 m² sont à respecter.
- Désolidariser en périphérie avec le **JOINT MOUSSE DE RÉSERVATION PRB** de 5 mm pour éviter la mise en compression de l'ouvrage.
- En cas de microfissuration du support, utiliser en interface de désolidarisation la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** ou autre système PRB (un nouveau calcul thermique est à réaliser par un thermicien). Nous consulter pour assistance.

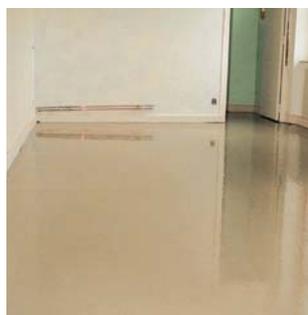
SYSTÈMES CHAUFFANTS EN RÉNOVATION :

- Pour la pose d'éléments chauffants par enrobage au mortier colle, l'électricien ou chauffagiste doit être présent, en conformité aux règles du fabricant.

Coller un carrelage sur chape anhydrite.

Les chapes à base de sulfate de calcium (Anhydrite) sont de couleurs claires ou blanches et ressemblent parfois aux chapes ciment. Leur retrait plus faible permet de repousser les joints de fractionnements de la chape jusqu'à 300 m² sur sols chauffants. Ces chapes fluides ont un séchage plus long et une résistance à l'eau réduite, ce qui limite leurs utilisations en intérieurs de locaux P3 et faiblement humide E2 au plus, sans siphons de sol.

CONTRÔLE ET PRÉPARATION


1

- Les délais de séchage de la chape anhydrite en conditions favorables sont de : 1 semaine par cm jusqu'à 4 cm d'épaisseur + 2 semaine par cm supérieur.
- Pour la pose des carrelages sur un sol chauffant avec chape de 6 cm et mise en chauffe effectuée, le délai de séchage indicatif de la chape est > à 7 semaines.


2

- Sur chapes anhydrites, le ponçage de la laitance en surface et le dépolissage sont réalisés par le chapiste.
- Contrôler l'absence de laitance en plaques avec un outil tranchant et éliminer toute laitance résiduelle par ponçage adapté.
- La chape au trafic du chantier s'abrase : poncer puis dépolir soigneusement par brossage - aspiration avant collage.

2

- Le contrôle du bon séchage de la chape s'effectue avec bombe à carbure et doit confirmer un taux d'humidité résiduelle maxi de 1 % dans les locaux E1 (pièces sèches) et 0,5 % dans les pièces humides (salle de bains, wc, cuisine...).
- Pour valider la réception du support, le résultat du contrôle d'humidité doit être transmis par écrit au carreleur et conservé au dossier.

3

1

3

PRODUITS PRB ADAPTÉS

Exemples	CPT 3527 v3 Sols non chauffants	CPT 3527 v3 Sols chauffants*	CPT 3666 v4 Sols non chauffants / chauffants
	Formats jusqu'à 3 600 cm ² (*)	Formats jusqu'à 3 600 cm ² (*)	Formats jusqu'à 15 000 cm ² (*) (1)
Mortiers colles avec primaire d'accrochage (1) = - PRB ACCROSOL PLUS - PRB ACCROSOL AG	PRB•COL FLEX (1) PRB•COL MONOFLEX HP (1) PRB•COL DUO MAX (1) PRB•COL DUO FLEX (1)	PRB•COL MONOFLEX HP (1) PRB•COL DUO MAX (1) PRB•COL DUO FLEX (1)	PRB•COL MONOFLEX HP (1) PRB•COL DUO MAX (1) PRB•COL DUO FLEX (1)
Colle spéciale anhydrite sans primaire	Formats jusqu'à 3 600 cm ² PRB•COL FLUID SCA	Formats jusqu'à 3 600 cm ² PRB•COL FLUID SCA	—
Mortier joint de finition	PRB JOINT FIN, PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT PRB JOINT RECTIFLEX, PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR		
Protection à l'eau du support en pièces humides : protection des angles ou étanchéité continue	Système Résine PRESERFOND (SPEC) Systèmes PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ, PRB CEL CÉRAMIC et PRB NATTE CÉRAMIC EPI/SPEC		

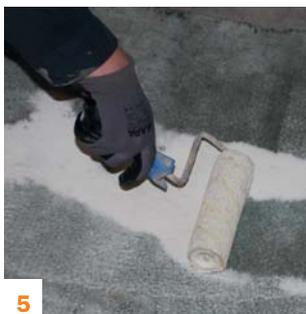
(*) Dans le cas de grès ou pierres naturelles de grands formats non inclus dans les CPT ou DTU en vigueur, suivre nos indications du tableau Solution pose en sols intérieurs, nous consulter.
(1) Planéité support 3 mm/2 m + carreaux à tolérances dimensionnelles réduites.

MISE EN ŒUVRE



4

- 4**
- Contrôler la bonne planéité du support, la tolérance maxi sous la règle de 2 m est de : 7 mm pour un mortier colle à consistance normale, 5 mm pour un mortier colle fluide.
 - Pour la pose des grands formats > 3600 cm² jusqu'à 15 000 cm² :
 - la tolérance de planéité doit être améliorée : 3 mm sous la règle de 2 m.
 - Les carreaux doivent bénéficier d'un certificat NF UPEC.
 - Se reporter au CPT 3666 v4.
 - Pour améliorer la planéité localement, ragréer avec le mortier colle en épaisseur possible jusqu'à 10 mm.



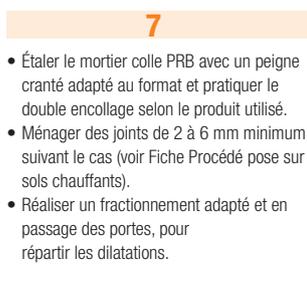
5

- 5**
- Sur chapes anhydrite, un primaire est nécessaire (sauf avec la **PRB•COL FLUID SCA**).
 - Appliquer **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL AG** en une couche de 250 g/ m² environ et laisser sécher 2 à 3 h.



6

- 6**
- Dans les pièces humides telles cuisines, salles de bains, wc et les autres locaux E2, une protection d'étanchéité minimum dans les angles est exigée (CPT 3527 v3) sur 20 cm à la liaison sol/mur.
 - Réaliser cette protection avec le système **SPEC PRÉSERFOND** (primaire, 2 couches de **PRB PRÉSERFOND** de 400 g/m² avec **bande ARM 120** insérée dans la 1ère passe).
 - La protection totale du sol peut être réalisée également avec le **PRB PRÉSERFOND** ou avec les systèmes d'étanchéité PRB.



7b



7a



7c

8

- 8**
- Après séchage, jointoyer avec un mortier joint de la **Gamme PRB JOINT**.
 - Cas de collage avec le **PRB•COL FLUID SCA** en pièces humides et autres locaux classés E2 : utiliser le **PRB JOINT SOUPLE** ou le **PRB JOINT HPR**.
 - Si besoin avec un sol chauffant, le chauffage peut être mis en service de manière progressive 48 h minimum après le jointolement.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 3527 v3 (Pose collée sur chape sulfate de calcium).
- CPT 3666 v4 (Pose collée des carreaux céramiques grands formats).
- Avis Technique CSTB de la chape.
- CPT 3578 v4 (Chapes fluides à base sulfate de calcium).
- DTU 65.14 (Plancher Chauffant Basse Température à eau chaude).
- CPT 3164 (Plancher Chauffant Rrafraichissant).

RECOMMANDATIONS

- Avant la pose, consulter la réglementation en vigueur : CPT, DTU et les Fiches des produits PRB utilisés.
- Les épaisseurs maximales de chape anhydrite sont de 6 cm et de 7 cm dans le cas de sols chauffants. Des épaisseurs supérieures rendent le séchage de la chape difficile.
- Le ponçage de la chape sulfate de calcium est obligatoire de manière à éliminer la laitance nuisant à l'adhérence.
- Lorsque le chapiste estime que le ponçage n'est pas nécessaire suivant l'état de surface constaté après séchage, il en informe par écrit le carreleur pour valider la réception du support (cf AT Chape).

SYSTÈMES CHAUFFANTS & ANHYDRITE :

- Le CPT 3578 v4 des chapes anhydrite ne prends pas en compte actuellement les systèmes chauffants rafraichissants PCR. L'avis technique de la chape peut inclure les dispositions minimums ; il est important que le fabricant de la chape et le chauffagiste indique au propriétaire des lieux les consignes d'utilisation de la fonction rafraichissement pour ne pas générer de la condensation au sol (écart maximum entre l'eau de l'installation et la température ambiante des pièces). La condensation peut nuire à la tenue des revêtements.
- Les chapes anhydrites ne sont pas incluses au CPT 3606 v3 des PRB : se reporter à l'AT CSTB de la chape qui précise les emplois et aux conseils du fabricant de la chape.

Coller un carrelage sur chape liquide ciment.

Les chapes liquides ciment sont compatibles en locaux collectifs jusqu'à P3 ou P4 (selon AT) et locaux humides E3. En chantiers privés, elles s'emploient fréquemment pour l'enrobage des systèmes chauffants électriques ou à eau chaude, avec fibres métalliques incorporées. De la fluidité de cette chape, il se forme en surface une laitance qu'il faut éliminer avant de démarrer la pose.

CONTRÔLE ET PRÉPARATION


1

- Les délais de séchage à respecter avec ou sans systèmes chauffants sont identiques à une chape traditionnelle : soit 1 mois avant collage.
- Le délai maximum de recouvrement est de 8 semaines et de 8 jours après le ponçage de la chape.


2
2

- Sur chapes liquides ciment, le ponçage de la laitance en surface ou de tout produit de cure est réalisée par le chapiste.
- Contrôler l'absence de laitance ou pellicule non cohésive avec un outil tranchant et les éliminer par ponçage adapté.
- Vérifier l'absence de fissures et procéder à un dépoussiérage soigneux par brossage et aspiration.
- Étudier le planning de ponçage avec le chapiste pour que la pose soit effectuée dans les 8 jours suivants maximum (cf. AT/ CPT).

3

- Contrôler la bonne planéité du support, la tolérance maxi sous la règle de 2 m est de : 7 mm pour un mortier colle à consistance normale, 5 mm pour un mortier colle fluide.

Pour la pose des grands formats > 3600 cm² jusqu'à 15 000 cm² et pour les formats « oblongs » de rapport d'éclatement jusqu'à 10 :

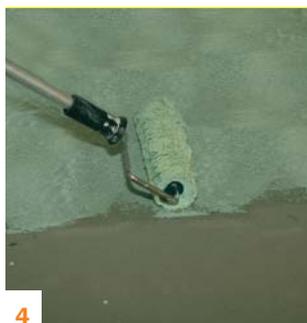
- La tolérance de planéité doit être améliorée : 3 mm sous la règle de 2 m.
- Les carreaux doivent bénéficier d'un certificat NF UPEC.
- Se reporter au CPT 3666 v4.

- Pour améliorer la planéité localement, on peut ragréer avec le mortier colle PRB en épaisseur jusqu'à 10 mm.


3

1

MISE EN ŒUVRE


4
4

- Les délais de séchage à respecter avec ou sans systèmes chauffants sont identiques à une chape traditionnelle : soit 1 mois avant collage.
- Le délai maximum de recouvrement est de 8 semaines et de 8 jours après le ponçage de la chape.

5

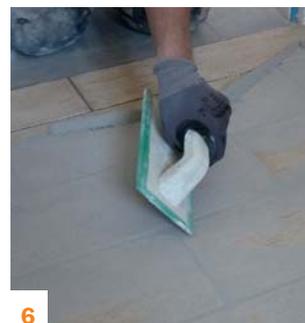
- Étaler le mortier colle PRB avec un peigne cranté adapté au format et pratiquer le double encollage selon le produit utilisé.
- Ménager des joints de 2 à 6 mm minimum suivant le cas (voir tableau Fiche Procédé pose sur sols chauffants).
- Réaliser un fractionnement adapté et en passage des portes, pour répartir les dilatations.


5
6

- Après séchage, jointoyer avec un mortier joint de la Gamme PRB JOINT.
- Si besoin avec un sol chauffant, le chauffage peut être mis en service de manière progressive 48 h minimum après le jointoiement.

7

- Dans les sanitaires collectifs, lorsqu'une étanchéité au sol est nécessaire, utiliser le Système **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** ou **PRB CEL CÉRAMIC**.


7a

6

7b

PRODUITS PRB ADAPTÉS

Chapes liquides ciment, désolidarisées ou flottantes	DTU 52.2 Sols non chauffants	DTU 52.2 Sols chauffants	CPT 3666 v4 Sols non chauffants / chauffants
Exemples	Formats jusqu'à 3 600 cm ²	Formats jusqu'à 3 600 cm ² (1) avec plancher rayonnant électrique (PRE) ou plancher réversible (PCR)	Formats jusqu'à 15 000 cm ² (1) avec plancher chauffant à eau chaude (PCBT)
PLANNING NORMAL – jointoiement à 24 h – accès à 48 h	PRB•COL PRO, PRB•COL FLEX, PRB•COL FLUID N, PRB•COL MONOFLEX HP, PRB•COL DUO MAX, PRB•COL DUO FLEX	PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL DUO MAX PRB•COL DUO FLEX	
PLANNING RAPIDE – jointoiement à 3 h – accès de 8 à 12 h	PRB•COL SPID HP PRB•COL FLUID HPR PRB•COL TOP	PRB•COL TOP	
Primaire d'accrochage sur supports poreux ou pour améliorer l'adhérence	PRB ACCROSOL PLUS, PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL EXPRESS		
Ragréage pour améliorer la planéité sur sols ciment	PRB PLANIDUR PRB PLANIDUR PRO	PRB PLANIFIBRE, PRB PLANIFIBRE SR, PRB PLANIEXPRESS	
Mortier joint de finition	PRB JOINT FIN, PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT PRB JOINT RECTIFLEX, PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR		
(1) Dans le cas de grès ou de pierres naturelles grands formats non inclus dans les CPT ou DTU, suivre nos indications du tableau Solution pose en sols intérieurs, nous consulter. (2) Planéité support 3 mm/2 m + carreaux à tolérances dimensionnelles réduites.			

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 (Pose collée des carrelages).
- CPT 3666 v4 (Pose collée des carreaux céramiques grands formats).
- Avis Technique CSTB de la chape.
- DTU 65.14 (Plancher Chauffant Basse Température à eau chaude).
- CPT 3164 (Plancher Chauffant Rafraichissant).
- CPT 3606 v3 (Plancher Rayonnant Electrique).

Coller un carrelage en piscines Privatives & Municipales.

Dans les piscines, les conditions d'utilisations sont sévères. L'utilisation de produits à hautes performances permet d'améliorer l'imperméabilisation ainsi que la bonne tenue des carrelages et des joints dans le temps.

CHOIX DES CARRELAGES



- Utiliser des carreaux non gélifs pour les bassins extérieurs.
Les carreaux posés sur trame côté face de pose sont exclus.



IMPERMEABILISATION DU BASSIN

DOMAINE PRIVATIF

- L'entreprise réalisant le bassin doit être assurée pour ce type de travaux et respecter les règles de constructions en vigueur.
- La conception et la réalisation d'ouvrages en béton plein armé de classe A ou B (fascicule 74) doivent garantir un ouvrage résistant et stable.

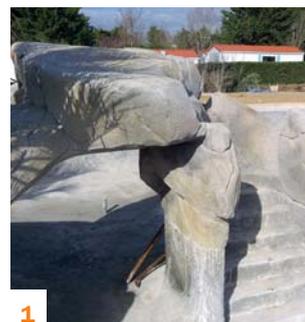
1

- Les supports sont en béton ou revêtus d'un mortier de ciment fortement dosés et avec hydrofuge de masse.
- Les délais de séchage à respecter sont :
 - de 3 mois environ pour un cuvelage béton
 - de 2 mois pour des murs en agglos à bancher
 - de 21 à 28 jours pour les enduits ou chapes de mortiers de ciment (**IMPERFOND**)
 - 7 jours pour le **PRB MORTIER D'IMPERMEABILISATION**.

2

- Pour assurer une continuité de l'imperméabilisation entre le radier et les murs béton, réaliser une gorge dans les angles rentrants avec le **PRB TP RÉPAR**.
- Sur agglos à bancher, un enduit épais doit être réalisé. Utiliser le mortier **PRB IMPERFOND** en 1 à 2 couches, épaisseurs de 8 à 20 mm.
- Minichape de dressement et pentes du radier en sol de 10 à 30 mm : **PRB IMPERFOND** sur barbotine adjuvanté de **PRB IMPERFOND + PRB LATEX**.
- Sur béton plein en mural, on peut améliorer la protection de surface avec le **PRB MORTIER D'IMPERMEABILISATION** : application en 2 couches croisées (cf. FT), à consistance adaptée pour lissage avec taloche inox. Possibilité également de réaliser une couche armée en réalisant un entoilage sur toute la paroi avec le Treillis d'armature de verre PRB en maille 4 x 4.
- Étanchéité des bassins avec mortier étanche flexible : utiliser **PRB CEL CÉRAMIC** bicomposant.

Pour les solutions d'imperméabilisations PRB en piscines publiques, se reporter au CCTP du chantier et nous consulter.
Consulter l'AT CSTB 13/18-1412 de l'étanchéité **PRB CEL CÉRAMIC**.


1

2

PRÉPARATION

- Vérifier la bonne dureté et cohésion du support puis le nettoyer au jet haute pression pour éliminer toute laitance et huile de décoffrage nuisible à l'adhérence. Laisser sécher 24 h.
- Pour améliorer la planéité, on peut effectuer un ragréage lissage avec le mortier colle **PRB•COL FLEX** ou **PRB•COL MONOFLEX HP** la veille de la pose ; épaisseur possible jusqu'à 10 mm ponctuel en 1 ou 2 passes.
Pour les réparations et scellements, utiliser la gamme des **PRB TP RÉPAR** et **PRB SCEL CALAGE**.


3

MISE EN ŒUVRE



4

4

- Coller les carreaux avec **PRB•COL FLEX** ou **PRB•COL MONOFLEX HP**.
- Procéder à un double encollage et appliquer les carreaux sur la colle fraîche.
- Ne pas appliquer par fortes chaleurs, vent fort ou par risque de pluie.
- Pour les mosaïques, après dépose du papier, laisser sécher 24 h.

5

- Après séchage de la colle, réaliser les joints avec le **PRB JOINT FIN** ou **PRB JOINT LARGE** (piscines privées).
- Pour obtenir des joints plus résistants aux agressions mécaniques ou chimiques, utiliser le **PRB JOINT FR** ou **PRB JOINT ÉPOXY**.
- La mise en eau peut s'effectuer après 4 jours de séchage avec les joints époxy et après 7 jours minimum pour les joints à base ciment.



5

PRODUITS ADAPTÉS

EN BASSINS PRIVATIFS

Exemples	En neuf sur ciment	Rénovation sur ancien carrelage adhérent	Rénovation sur ancienne coque polyester
PRÉPARATION	<ul style="list-style-type: none"> – Nettoyage jet haute pression – Séchage 	<ul style="list-style-type: none"> – Sonder tous les carreaux et éliminer les éléments à faible adhérence. – Nettoyer avec une lessive sodée ou décapant puis rincer au jet haute pression. – Laisser sécher. 	<ul style="list-style-type: none"> – Dépolir la coque avec un abrasif gros grains, puis dépoussiérer. – Nettoyer avec un décapant adapté puis rincer au jet haute pression. – Laisser sécher.
IMPERMÉABILISATION	<ul style="list-style-type: none"> – Gorges : PRB TP RÉPAR – Agglos à bancher : PRB IMPERFOND – Béton plein : PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION, PRB CEL CÉRAMIC (AT CSTB Piscines) 	<ul style="list-style-type: none"> – Nous consulter. 	
COLLAGE	PRB•COL FLEX PRB•COL MONOFLEX HP	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY
JOINTOIEMENT	PRB JOINT FIN / RECTIFLEX PRB JOINT LARGE / XT / TOPJOINT PRB JOINT FR PRB JOINT ÉPOXY	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY

POSE EN PISCINES

MUNICIPALES ET OLYMPIQUES

- Pour le collage, on favorisera l'emploi du **PRB•COL MONOFLEX HP** à performances supérieures.
- Pour le collage des mosaïques (trame côté face de pose exclue), utiliser **PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY** ou **PRB JOINT ÉPOXY** ; le jointoiment est réalisé ensuite avec le même produit.

En finition des joints, le carreleur doit respecter le mortier joint défini au CCTP :

- avec mortier époxy conforme au DTU 52.2 : **PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY** (gris ou blanc) ou **PRB JOINT ÉPOXY** (8 coloris).

ÉTANCHÉITÉ DES PLAGES,

SANITAIRES, DOUCHES

- En murs et sols où une étanchéité à l'eau est recherchée, utiliser le Système **PRB CEL CÉRAMIC** selon AT CSTB 13/18-1412 et 13/18-1413.
- Pour l'assistance et prescription chantier, nous transmettre la copie du CCTP des travaux à réaliser par e-mail au Service Technique PRB : contact@prb.fr.



PRODUITS PRB ADAPTÉS EN PISCINES

MUNICIPALES ET OLYMPIQUES

Exemples	EN BASSINS		HORS BASSINS
	<ul style="list-style-type: none"> – Piscines municipales, – Piscines olympiques. 	<ul style="list-style-type: none"> – Centres aquatiques, – Balnéothérapie, – Thalassothérapie 	Plages, sanitaires, douches
IMPERMÉABILISATION	<ul style="list-style-type: none"> – Gorges : PRB TP RÉPAR – Béton plein : PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION, PRB CEL CÉRAMIC 	<ul style="list-style-type: none"> – Gorges : PRB TP RÉPAR – Béton plein : PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION, PRB CEL CÉRAMIC 	<ul style="list-style-type: none"> – Gorges : PRB TP RÉPAR – Parpaings ciment : PRB IMPERFOND – Béton plein : PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION, PRB CEL CÉRAMIC
ÉTANCHÉITÉ	Bassins en béton de classe A ou B : PRB CEL CÉRAMIC (AT CSTB Piscines)		PRB CEL CÉRAMIC
COLLAGE DU CARRELAGE	PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL FLEX PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY PRB•COL MONOFLEX HP	PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL FLEX PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY
COLLAGE D'ÉLÉMENTS DE RIGOLE ET EN BORDURE	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY
JOINTOIEMENT	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY PRB JOINT FR*	PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY	PRB JOINT FR* PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY PRB JOINT ÉPOXY

* Après étude du maître d'œuvre et protocole d'entretien des surfaces avec méthode et produits non agressifs / non acides.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- AT CSTB Piscines du **PRB CEL CÉRAMIC**
- Fascicule 74 (Construction des réservoirs en béton).
- Cahier des charges ITBTP n° 166 (Construction des bassins et piscines à structure béton).
- Annales ITBTP n°350 (CC construction) et n°486 (Recommandations).
- CCTP des travaux.

RECOMMANDATIONS

- Sur béton, la surface doit être décapée au jet haute pression de manière à obtenir la propreté et rugosité permettant une bonne adhérence du mortier colle.
- Le coloris de la colle est choisi en fonction de celui du mortier joint (important dans le cas de mosaïques).
- Les produits de nettoyage utilisés en entretien des surfaces en Thalassothérapie ou similaires sont parfois très acides (pH 1 à 2) : utiliser les mortiers époxy **PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY, PRB JOINT ÉPOXY**.
- Pour les piscines publiques, centres aquatiques, thalassothérapie : se reporter à l'AT CSTB Piscines du **PRB CEL CÉRAMIC** et nous consulter.
- En bassin avec procédé électrophysique (électrodes cuivre-argent), ce système produit à l'usage un dépôt noirâtre.

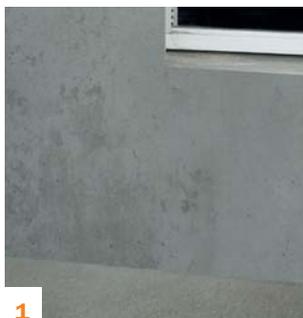
Coller un carrelage en Façades Grès, Plaquettes de parement, Pierres.

En façades, le plan de collage de la céramique subit les fortes contraintes climatiques : les mortiers colles améliorés déformables PRB•COL MONOFLEX HP et PRB•COL DUO FLEX permettent un collage durable.

SUPPORTS ADMIS


1

- Le béton doit être âgé de 2 mois minimum pour bâtiment jusqu'à R + 3 et de 3 mois au moins pour les hauteurs supérieures.
- Les ragréages pelliculaires sont interdits : les éliminer totalement par piquetage.

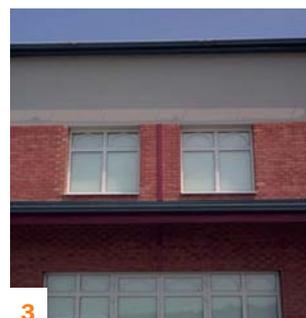

1

2
2

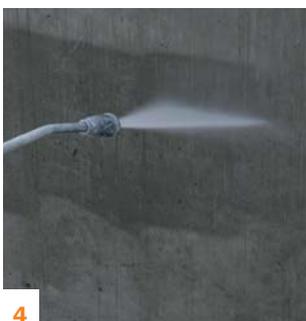
- Sur maçonneries à carreler, les blocs doivent être résistants à la traction (classés Rt 3) et les enduits de mortiers légers sont exclus. Utiliser un mortier d'enduit résistant de classe CS IV : le **PRB TRADICLAIR 190 L**.
- La finition de l'enduit doit être dressée.
- Séchage de 21 jours.

3

- Pour association à la pose de petits éléments seulement, cas de plaquettes et briquettes en terre cuite, ou bien la pose limitée à de petites surfaces (bandeaux, encadrement de baies) un mortier d'enduit CS III est admis : le **PRB TRADICLAIR PR** ou **PRB 85**.
- Pour le collage de petits éléments (plaquettes terre cuite 6 x 24) ou sur une petite surface (baies), la finition grattée fin est admise.


3

PRÉPARATION


4
4

- Le décapage des bétons est obligatoire pour élimination de la laitance et des résidus d'huile de décoffrage.

5

- La tolérance de planéité est de 5 mm sous la règle de 2 m.


5
6

- Pour améliorer la planéité du support, on peut effectuer un ragréage avec le mortier colle 24 à 48 h avant la pose. Épaisseurs jusqu'à 7 mm ponctuels.


6

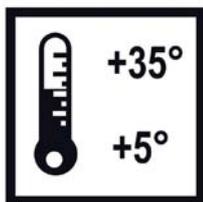
MISE EN ŒUVRE



7

7

- Coller les carreaux avec **PRB•COL MONOFLEX HP**. Procéder à un double encollage et appliquer les carreaux sur la colle fraîche. Pour la mosaïque et les plaquettes terre cuite, on peut procéder en simple encollage.
- Appuyer fortement chaque élément de manière à assurer un transfert complet de la colle. Utiliser un maillet caoutchouc et contrôler le transfert.
- Ne pas appliquer par fortes chaleurs, sur support humide, par vent fort ou risque de pluie.
- Pour les mosaïques, après dépose du papier, laisser sécher 24 h.
- Ménager des joints de 4 mm minimum, 6 mm minimum dans le cas de plaquettes / carreaux en terre cuite ou avec grès étiré.



8

8

- Par temps chaud, humidifier le support la veille.
- Ne pas appliquer : par fortes chaleurs ou sur support > à 30°C, sur support humide ou risque de pluie, par vent fort, temps de gel ou sur support gelé.

9

- Un espace de 5 mm est réservé entre les liaisons avec les poteaux, les menuiseries, dans les angles et autres parties en butée (garde corps, ...).
- Respecter les joints de dilatation du gros-œuvre.
- Traiter les joints techniques avec des profilés ou un mastic élastomère 1^{ère} catégorie selon le cas.



9

10

- Le lendemain, réaliser le jointoiment avec le mortier joint PRB adapté.
- Le mortier à bas module **PRB JOINT BM** ou **PRB BELLE ÉPOQUE FINITION FIN** permet de ne pas réaliser de fractionnements.
- Pour les mortiers joints à dureté plus élevée, un fractionnement est nécessaire tous les 60 m² de surface : joints horizontaux tous les 6 m de haut et joints verticaux tous les 10 m de longueur.
- Le chant supérieur du revêtement doit être protégé face aux risques de pénétration des eaux de ruissellement par un dispositif adapté (débord de toit / appui / acrotère / solin / couverture).



10

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 (Pose collée en façades).
- DTU 26.1 (Enduits de mortiers).
- DTU 23.1 (Murs en béton banché).



RECOMMANDATIONS

- Utiliser des carreaux non gélifs et des revêtements conformes au DTU 52.2 et normes en vigueur.
- Le poids du revêtement est limité à 40 kg/m². Poids supérieurs < 60 kg/m² : nous consulter.
- Pierres naturelles : utiliser principalement un mortier colle blanc. Pour les pierres sensibles aux taches, un test de compatibilité du mortier colle et du mortier joint est à réaliser selon l'Annexe A du DTU 52.2, partie 1-2 Critères de choix des matériaux.
- Ne sont pas admis en façades : les ardoises, les schistes, les marbres cristallins, les mosaïques avec treillis côté face de pose.
- Parements reconstitués à liant ciment jusqu'à 6 m : nous consulter.

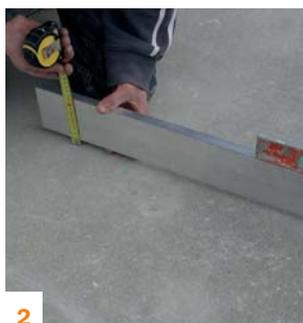
Coller un carrelage en Terrasses privatives & balcons d'immeubles.

Les carrelages en sols extérieurs doivent résister aux contraintes de chaleur, gel et de ruissellements d'eaux. Pour éviter les infiltrations, il faut poser à bain plein de colle et dans le cas de planchers de balcons et similaires, réaliser une étanchéité avant collage.

CONTRÔLE ET PRÉPARATION


1

- Les supports sont en béton armé résistant (dalle ou plancher) ou en chape de mortier ciment adhérente, dosés à 350 kg/m³ et comportant une pente suffisante de 1,5 cm/m.
- En dallage, le béton doit être protégé des remontées d'humidité. Si besoin pour améliorer l'imperméabilisation, utiliser le **PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION** ou **PRB CEL CÉRAMIC** en 2 couches croisées ou le **PRB ACCROSOL TECHNIC** finition sablé.
- Un drain périphérique doit permettre l'évacuation des eaux de ruissellements.


2
2

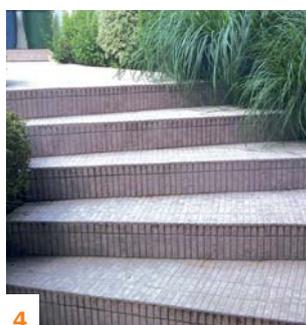
- Les supports neufs doivent avoir un séchage de 1 mois minimum (2 mois pour un plancher de flèche active < à f1).
- Décaper la surface par nettoyage au jet haute pression pour élimination de la laitance et autres résidus. Laisser sécher 24 h.
- Tout produit de cure sera éliminé par ponçage.


1
3

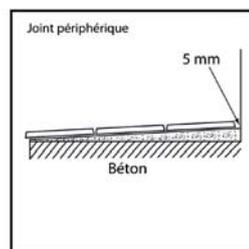
- Quand le sol ne comporte pas une pente suffisante, réaliser les pentes avec mortier à séchage rapide **PRB CHAPECEM N** sur barbotine d'accrochage (**CHAPECEM N + PRB LATEX**). Laisser sécher 24 à 48 h.
- En variantes, utilisation du **PRB CHAPECEM TRADI**, **PRB MANUCEM TRADI** ou **PRB PLANIPENTE**.
- Pour un ragréage localisé, on peut utiliser le mortier colle la veille de la pose, en épaisseur jusqu'à 10 mm.
- Dans le cas d'une microfissure, réaliser un pontage avec l'enduit **PRB CEL CÉRAMIC** ou en collant la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ**, sur une largeur de 2 carreaux.
- Sur béton stable mais comportant des microfissures, utiliser sur toute la surface la **PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ** comme interface de désolidarisation ou **PRB CEL CÉRAMIC** en dallage sur terre-plein et plancher béton.


3

MISE EN ŒUVRE


4
4

- Coller les carreaux avec **PRB•COL MONOFLEX HP** ou **PRB•COL FLEX**. Régler l'épaisseur avec un peigne U 9 ou DL 20 et réaliser un double encollage par beurrage de l'envers de chaque carreau (couche lissée de 1 à 2 mm).
- Appliquer les carreaux sur la colle fraîche en appuyant fortement de manière à assurer un transfert complet de la colle. Utiliser un maillet caoutchouc et contrôler le transfert.
- Ne pas appliquer sur support humide, chaud (> 30°C), par vent fort ou risque de pluie, sur support gelé ou en cours de dégel.
- Ménager des joints de 4 mm minimum, 6 mm minimum dans le cas de carreaux en terre cuite ou avec grès étiré. Éliminer les forts reflux de colles de sorte que les joints présentent une profondeur régulière > à la largeur.


5
5

- Un joint périphérique de 5 mm est réservé entre les liaisons avec les poteaux, les menuiseries, dans les angles et autres parties en butée (garde corps, ...).
- Respecter les joints de dilatation du gros-œuvre.
- Traiter les joints techniques avec des profilés adaptés ou un mastic élastomère de dureté shore A > 60.


6
6

- Le lendemain, réaliser le jointolement avec le mortier joint PRB choisi.

PRODUITS PRB ADAPTÉS

Exemples	Utilisation	Solutions
Imperméabilisation	Dallage sur terre plein non protégé ou avec remontée d'humidité	PRB•MORTIER D'IMPERMÉABILISATION ou PRB CEL CÉRAMIC en 2 couches PRB•ACCROSOL TECHNIC 2 couches + finition sablée
Chapes ou minichapes Adhérentes sur barbotine d'accrochage	Réalisation sur béton de forme de pentes conformes de 1,5 cm/m	Mortier PRB•CHAPECEM TRADI / N Liant PRB•MANUCEM TRADI / N + sable Mortier PRB•IMPERFOND (séchage 21 jours)
Interface de désolidarisation	Plancher béton stable mais comportant des microfissures	PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ
Étanchéité	Étanchéité en plancher de balcons, coursives...	PRB CEL CÉRAMIC + Treillis ARMACEL PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ
Pose des carreaux	Mortiers colles pour collage direct sur ciment, PRB Mortier d'imperméabilisation, PRB Membrane d'étanchéité, PRB CEL CÉRAMIC	PRB•COL FLEX PRB•COL MONOFLEX HP PRB•COL SPID HP (petites surfaces)
Jointoiment	Mortiers joints de finition	Sur ciment et CEL : Gamme PRB JOINT Sur Membrane : PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR

ÉTANCHÉITÉ DES BALCONS



7a



7b

7
 Avec PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ ou PRB CEL CÉRAMIC

- Coller la **MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ PRB** en continu sur le sol avec le **PRB•COL FLEX** ou **PRB•COL MONOFLEX HP**.
- Effectuer le pontage entre lés avec la **BANDE DE PONTAGE PRB BP 100**.
- Méthode avec enduit **PRB CEL CÉRAMIC** en 2 couches + traitement des points singuliers (cf. schémas PRB).



7c

- 8**
- Prolonger l'étanchéité en retombée ou bien avec profilés spéciaux formant solin simple ou solin + gouttière d'évacuation.

- 9**
- Pour éviter les infiltrations périphériques, coller la **BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PRB SM 200** en relevé d'étanchéité, sur 10 cm de hauteur en pied des murs / saillies du sols, avec collage en recouvrement de la membrane de sol. Avec **PRB CEL CÉRAMIC**, collage de la **Bande SM 200** ou **Bande Natte Ceramic** avec l'enduit étanche + recouvrement à suivre avec le **PRB CEL CÉRAMIC 2^{ème} couche**.

- 10**
- Traiter chaque traversée selon les schémas du Cahier des charges de la **MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ PRB** ou schémas du **PRB CEL CÉRAMIC** en balcons terrasses.
 - Le carrelage peut être posé en suivant ou le lendemain (à 72 h maximum).

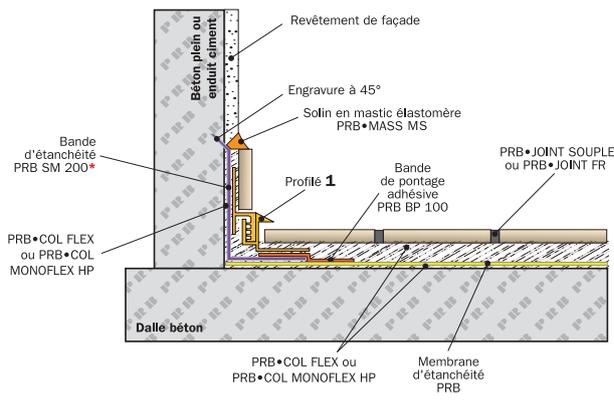


8

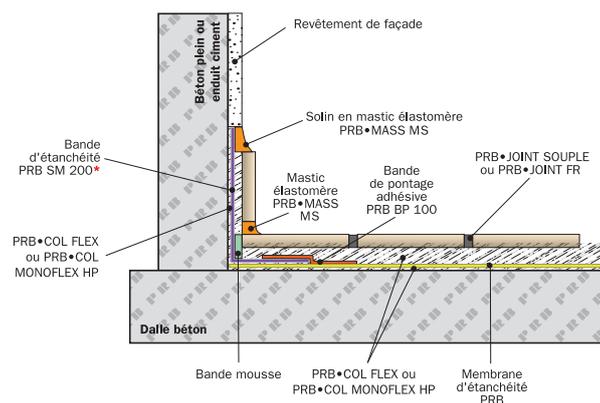


9

BT 1 : Étanchéité d'angle avec profilé et engravure à 45°

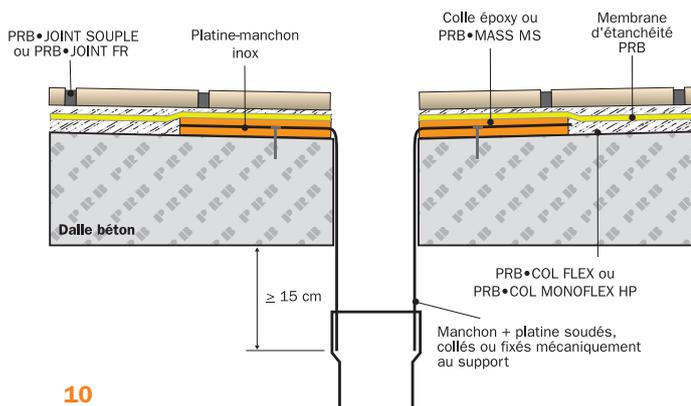


BT 4 : Étanchéité d'angle sans profilé sans engravure



* En recouvrement ou juxtaposée : Étanchéité d'angle avec Bande PRB SM 200 juxtaposée

BT 8 : Entrée d'eaux pluviales simple (descente de gouttière)



10

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 (Pose collée des carrelages en sol – travaux neufs).
- DTU 13.3 (Dallages béton).
- DTU 26.2 (Chapes et dalles à base de liants hydrauliques).
- Règles APSEL (Étanchéité de planchers extérieurs sur parties non closes du bâtiment).
- Schémas du Cahier des charges de la PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ, schémas du PRB CEL CÉRAMIC en balcons - terrasses. schémas de détails de l'architecte.

RECOMMANDATIONS

- Avant la pose, consulter la réglementation en vigueur : CPT, DTU et les Fiches des produits PRB utilisés.
- Utiliser des carreaux non gélifs et résistant à la glissance.
- Ne pas appliquer par temps de gel ou sur support gelé, par forte chaleur ou sur support > à 30°C.
- Par temps chaud, humidifier le support la veille.
- En sols extérieurs, PRB recommande la pose en double encollage (bain plein).
- Pierres naturelles : utiliser de préférence un mortier colle blanc. Pour les pierres sensibles aux taches, un test de compatibilité est à réaliser (Annexe A du DTU 52.2, partie 1-2).
- Dalles reconstituées à liant ciment : se reporter à la notice du fabricant.

Coller un carrelage sur un plancher en bois en panneaux ou parquets à lames.

La pose de carrelage ou de marbres sur du bois au sol est délicate : le bois peut se déformer sous l'action de l'eau des mortiers. Une pose réussie nécessite que le plancher soit stable, c'est-à-dire rigide, sans flexion et bien fixé.

Le ragréage préalable permet d'améliorer la planéité et en pièces humides face aux risques d'infiltrations, une protection à l'eau du support est nécessaire.

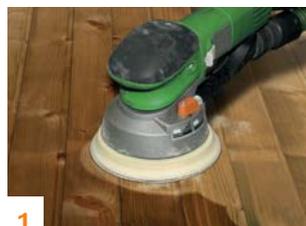
LES SOLUTIONS



- Les produits PRB de collage, ragéage, isolation et d'étanchéité permettent de réaliser de nombreux ouvrages :

Privatifs	
Locaux secs Salle à manger, salon séjour, bibliothèque.	Locaux humides Cuisine, wc, salle de bains (sans siphons de sols).
Collectifs jusqu'à U3 P3 E2 (nous consulter)	
Locaux secs Salles de classes, bureaux couloirs.	Locaux humides Sanitaires de bureaux sans siphons de sols (douches exclues)

CONTRÔLE ET PRÉPARATION



1

- 1**
- Vérifier la planéité et la bonne stabilité du parquet : le plancher ne doit pas fléchir à la marche.
 - Avec ponceuse à parquet, éliminer jusqu'au bois propre les vitrificateurs, cires ou salissures puis dépolir par brossage et aspiration.



2

- 2**
- Les panneaux rainurés sont collés à l'emboîtement et vissés. Dans le cas de lames de parquets ou panneaux mal fixés, renforcer la fixation par vissage.

- 3**
- Appliquer en périphérie le **JOINT MOUSSE DE RÉSERVATION** de 5 mm autocollant.
 - Réaliser une couche de primaire d'accrochage, puis laisser sécher 2 à 4 h.



3

- 4**
- Pour le collage sans ragréage sur panneaux de bois en locaux secs privatifs, après application du primaire d'accrochage, réaliser un pontage des joints des panneaux sur 20 cm de large avec le Treillis de verre en maille 4 x 4 mm inséré dans une couche du mortier colle PRB.
 - Réaliser cette armature sur toute la surface est recommandée (photo 4).



4

CAS D'UN RAGRÉAGE

- 5**
- DANS LE CAS DE DÉFAUTS DE PLANÉITÉ :**
- Calfeutrer tous les vides résiduels avec un mastic acrylique en cartouche **PRB MASS CRYL PLUS**.

- Effectuer votre enduit avec le ragréage PRB adapté (cf. tableau) en une seule couche, de 3 mm minimum jusqu'à 10 mm si besoin. Les fortes épaisseurs de 20 à 30 mm sur bois sont déconseillées (risque de reprise d'humidité et déformation du bois) ou bien emploi du PRB PLANIFIBRE SR selon état du support et expérience de l'entreprise ; nous consulter.

- Un treillis de verre en maille 10 x 10 pour renfort (optionnel) peut être ajouté par agrafage sur primaire sec.
- Réaliser un fractionnement tous les 20 à 30 m² et en passage des portes, par joints sciés jusqu'au support ou par la pose de profilés ou bande adhésive (arrêt de coulage).
 - Laisser sécher 48 à 96 h suivant l'épaisseur appliquée et les conditions ambiantes.



5

CHOIX DES CARRELAGES

- Les grès seront de classe P3 au moins et d'épaisseur minimum de 7 mm pour un format 20 x 20 et de 8 mm pour les formats supérieurs.

SUPPORT PLAN <i>Pose avec interfaces</i>			SUPPORT AVEC DÉFAUTS DE PLANÉITÉ <i>Pose sur ragréage avec ou sans interfaces</i>		
Exemples	Locaux secs	Locaux humides	Exemples	Locaux secs	Locaux humides
1) Contrôler, préparer	- Contrôler la stabilité et la fixation - Renforcer la fixation si nécessaire - Appliquer le JOINT MOUSSE DE RÉSERVATION		1) Contrôler, préparer	- Contrôler la stabilité et la fixation - Renforcer la fixation si nécessaire - Reboucher les interstices entre lames de parquets ou panneaux avec PRB MASS MS ou PRB MASS CRYL - Appliquer le JOINT MOUSSE DE RÉSERVATION	
2) Primairiser	PRB ACCROSOL AG PRB ACCROSOL PLUS PRB ACCROSOL EXPRESS		2) Primairiser	PRB ACCROSOL AG PRB ACCROSOL PLUS PRB ACCROSOL EXPRESS	
3a) Désolidariser <i>ou</i>	PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ (***)	PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ + relevés en pieds des cloisons	4a) Désolidariser <i>ou</i>	non obligatoire PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	protection à l'eau obligatoire PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ + relevés en pieds des cloisons
3b) Protéger à l'eau* sur panneaux bois CTB.H/CTB.X <i>ou</i>	non obligatoire PRB PRÉSERFOND, PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ (V) + relevés en pieds des cloisons	obligatoire PRB PRÉSERFOND, PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ (V) + relevés en pieds des cloisons	4b) Protéger à l'eau*	non obligatoire PRB PRÉSERFOND, PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ(**) + relevés en pieds des cloisons	obligatoire PRB PRÉSERFOND, PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ (V) + relevés en pieds des cloisons
3c) Protéger à l'eau sur plancher parquet <i>ou</i>	non obligatoire PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ (V) + relevés en pieds des cloisons	obligatoire PRB MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ (V) + relevés en pieds des cloisons	4c) Isoler phoniquement <i>ou</i>	PRB PLANIPHONE CONFORT	PRB PLANIPHONE CONFORT + PRB PRÉSERFOND, avec relevés en pieds des cloisons
3d) Isoler phoniquement <i>ou</i>	PRB PLANIPHONE CONFORT	PRB PLANIPHONE CONFORT, + PRB PRÉSERFOND, avec relevés en pieds des cloisons	5) Coller le carrelage : - sur ragréages (limité aux locaux secs) - sur interfaces	PRB•COL FLEX, PRB•COL FLUID N PRB•COL MONOFLEX HP, PRB•COL DUO FLEX, PRB•COL DOUBLE FLEX S2 Petites surfaces : PRB•COL FLUID HPR, PRB•COL SPID HP	
3e) Renforcer le plan de collage en privatif	Mortier colle PRB (4) + Treillis de verre PRB en maille 4 x 4		6) Jointoyer	PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY, PRB JOINT ÉPOXY, PRB JOINT RECTIFLEX	
4) Coller le carrelage	PRB•COL FLEX, PRB•COL FLUID N PRB•COL MONOFLEX HP, PRB•COL DUO FLEX, PRB•COL DOUBLE FLEX S2 Petites surfaces : PRB•COL FLUID HPR, PRB•COL SPID HP		Se reporter et se conformer aux Fiches Techniques des produits PRB sélectionnés.		
5) Jointoyer	PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR PRB COLLE ET JOINT ÉPOXY, PRB JOINT ÉPOXY, PRB JOINT RECTIFLEX				

(**) ou autre système PRB NATTE DE DESOLIDARISATION, PRB NATTE CERAMIC EPI/SPEC, PRB MONOCEL.

(***) ou autre système : PRB NATTE DE DESOLIDARISATION, PRB NATTE CERAMIC EPI/SPEC.

(V) ou système de protection PRB NATTE CERAMIC EPI/SPEC, PRB MONOCEL, PRB CEL CERAMIC.



PROTECTION À L'EAU

- Pour assurer une protection à l'eau du plancher bois en pièces humides, utiliser **PRB•PRÉSERFOND**, **PRB NATTE CÉRAMIC**, **PRB•MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ**, **PRB CEL CÉRAMIC**, **PRB MONOCEL**, suivant la Fiche Technique du système.

- Comme interface de désolidarisation et étanchéité sur un plancher parquet rigide, après ponçage et application du primaire **PRB•ACCROSOL AG**, on peut effectuer la pose de la **MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ PRB**.

MISE EN ŒUVRE



6

6

- Coller les carreaux avec **PRB•COL MONOFLEX HP** ou **PRB•COL FLEX**. Régler l'épaisseur avec un peigne U 9 ou DL 20 et réaliser un double encollage par beurrage de l'envers de chaque carreau (couche lissée de 1 à 2 mm). Avec un mortier colle fluide, pose en simple encollage. Variante de pose avec **PRB•COL DOUBLE FLEX S2** (C2 S2 hautement déformable).
- Appliquer les carreaux sur la colle fraîche en appuyant fortement de manière à assurer un transfert complet de la colle. Utiliser un maillet caoutchouc et contrôler le transfert.
- Ménager des joints de 4 à 6 mm minimum. Éliminer les forts reflux de colles de sorte que les joints présentent une profondeur régulière > à la largeur.

- Un joint périphérique de 3 à 5 mm est réservé entre le carrelage de sol et les murs pour éviter une mise en compression du revêtement céramique. Les joints de fractionnement pour de grandes pièces ou en passage des portes seront traités avec un mastic ou profilés adaptés.

7

- Le lendemain, réaliser le jointoiment du carrelage avec un mortier joint souple PRB (voir tableau).
- Pour calfeutrer le joint périphérique, utiliser les mastics PRB MASS MS ou PRB MASS SIL PLUS.



7

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 3529 v4 (Pose collée en rénovation de locaux P2 / P3).
- DTU 51.3 (Planchers bois).
- CPT 3635 v2 (Enduits de sol en rénovation intérieure).
- AT CSTB Enduit d'étanchéité **PRB CEL CERAMIC**.
- Cahier 3752 V2 des SPEC Résine.
- Cahier 3788 des SPEC Natte.

RECOMMANDATIONS

- **L'aération de la sous face du plancher doit être maintenue.**
- La température idéale de travail est comprise entre 15 et 30°C.
- Pour une pose désolidarisée avec confort acoustique, utiliser le **PRB PLANIPHONE CONFORT**.
- Une aération par VMC doit fonctionner en local dit « humide ».
- Dans le cas de pièces humides superposées, un pare-vapeur est à appliquer en plafond.
- Support bois exclus : les planchers flexibles à la marche, à chants droits, flottants, sur résilients, sur dallage.
- Sur vide-sanitaire : nous consulter.

Consommation des Mortiers colles et Adhésifs pour Carrelages

La consommation indicative détaillée dans ce guide est celle décrite dans le DTU 52.2 et les CPT du carreleur.

EMPLOI EN RAGRÉAGE

Avant la pose, le mortier colle carrelage PRB permet les rattrapages localisés pour corriger les défauts de planéité ponctuel du support, en épaisseurs variables de 1 à 10 mm.

Consommation (ragréage ou collage)	Mortier colle PRB monocomposant C1, C2, C2S + la colle Fluid SCA	Mortier colle PRB Allégé COL DUO MAX / MAX N	Mortier colle Époxy COL & JOINT ÉPOXY
en kg/m ² /mm	1,5 kg	1,2 kg	1,6 kg

EMPLOI EN COLLAGE

La consommation varie selon Le support (planéité, rugosité), le type de revêtement, le format du carreau, le type de peigne, le mode d'encollage et la densité du mortier colle ou adhésif.

On peut calculer sa consommation en fonction de la densité du produit de collage et de l'épaisseur de pose prévue en mm : exemple de pose en sol en 4 mm avec COL FLEX : 6 kg/ m².

Avec époxy PRB COL & JOINT ÉPOXY, prévoir 1,6 kg de mélange au m² par mm d'épaisseur. Sur supports plans avec ce produit à haute adhérence, 2 à 3 mm sont suffisants.

Pour les carreaux de « très grands formats », se reporter à la notice du fabricant du carreau qui vous précise la consommation courante associée aux peignes recommandés.

Mortiers colles à consistance normale (DTU / CPT) :

Supports	Surface Carreau en cm ²	Mode encollage	Choix Peigne	Consommation en kg/m ² selon type de mortier colle PRB				
				Classe C1	Classe C2	Classe C2S	Allégé DUO MAX / DUO MAX N	Bicomposant Époxy
Murs Intérieurs	Mosaïques	SE/DE (méthode mosaïste)	V6 /U3	1,5 à 2	1,5 à 2	1,5 à 2	1,2	2,4
	50 < S < 450	Simple	U6	3,5	3,5	3,5	1,8	2 à 3 mm : 3 à 5
	450 < S < 2000	Double	U6	5 à 6	5 à 6	5 à 6	3	
	2000 < S < 3600	Double	U9		6 à 7	6 à 7	3,6	
Sols Intérieurs	3600 < S < 36000 Hors DTU / CPT / RP : nous consulter	Double	Cf. notice du fabricant des carreaux			Selon les peignes définis par le fabricant des carreaux		2 à 3 mm : 3 à 5
	S < 300	Simple	U6	3,5	3,5	3,5	1,8	2 à 3 mm : 3 à 5
	Grès porosité ≤ 0,5 % S ≥ 500	Double	U9		5 à 6	5 à 6	3	
	300 < S < 1100	Simple	U9	4,5 (2000)	4,5	4,5	2,3 à 2,6 (DE : 3)	
	1100 < S < 3600	Double	U9 /DL 20		6 à 8	6 à 8	4	
3600 < S < 15000 (CPT neufs 3666 v4) > 10000 Hors DTU/CPT nous consulter	Double	DL20		7 à 8	7 à 8	4,3 à 4,6		
Murs Extérieurs	50 < S < 300	Double	U6			6	3	2 à 3 mm : 3 à 5
	300 < S < 2000	Double	U9			6 à 8	3 à 4,2	
	2000 < S < 3600	Double	U9			8 à 9	4,2 à 4,8	
Sols Extérieurs	50 < S < 300	Double	U6	5 à 6	5 à 6	5 à 6	2,5	2 à 3 mm : 3 à 5
	300 < S < 2000	Double	U9 /DL20	6 à 8 (1600)	6 à 8	6 à 8	3,6 à 4,2	
	2000 < S < 3600	Double	DL20		6 à 9	6 à 9	4,8	

Mortiers colles à consistance fluide (DTU / CPT) :

Support	Surface Carreau en cm ²	Mode encollage	Choix Peigne	Consommation en kg/m ² selon le produit de collage		
				Colle anhydrite FLUID SCA	Mortiers colles DUO FLEX/ TOP/ SOUPLE/ FLEX/ FLUID N/ FLUID HPR	Mortier colle Allégé DUO MAX/ DUO MAX N
Sols intérieurs	120 < S < 1200	Simple	U9	4 à 5	4 à 5	2,5
	1200 < S < 2200	Simple	DL 20	5 à 6	5 à 6	3,2
	2200 < S < 3600	Simple	DL 20	6 à 8	6 à 8	3,5
	2200 < S < 3600	Double	DL 20	6 à 8	6 à 8	4,2
	3600 < S < 15000	Double	DL 20		7 à 8	4,6 à 5

* En sols extérieurs, PRB recommande le double encollage.

Adhésifs en dispersion pour carrelages en murs intérieurs (DTU. CPT)

Avec les adhésifs en pâte prêt à l'emploi, le support doit être bien plan pour permettre la pose facile des carreaux et éviter toute surcharge d'adhésif. La pose des carreaux s'effectue en couche mince.

On peut estimer sa consommation en fonction de l'épaisseur courante de colle (1,5 à 3 mm) et la densité du produit :

- COL PATE PRO / COL PATE PLUS : 1,7 kg/ m² / mm.
- COLLE & JOINT PATE 2 en 1 : 1,4 kg/ m²/ mm.

Pour un séchage normal de l'adhésif, le support ou le carrelage doit être poreux. Les consommations indicatives sont les suivantes :

Surface Carreau en cm ²	Mode encollage	Choix Peigne	Consommation en kg/m ² selon le produit de collage		
			Classe D1	Classe D2	Colle & Joint pâte 2 en 1
S < 120	Simple	V6 /U3	2,5 à 3	2,5 à 3	2,5 à 3
120 < S < 500	Simple	V6	3	3	3
	Double	V6	4	4	4
120 < S < 500	Simple	U6	3,5	3,5	3,5
	Double	U6	4,5	4,5	4,5
500 < S < 1200	Double	U6	4,5	4,5	4,5
1200 < S < 2000	Double	U6 /U9	4,5 à 5	4,5 à 5	4,5 (1600)
2000 < S < 3600	Double	U9			

Consommation des PRB Joints pour Carrelages

La consommation de mortier joint varie en fonction de la densité du produit, du format des carreaux et de la section des joints à remplir (épaisseur et profondeur en mm).

Pour facilement calculer la consommation estimée propre au chantier, PRB met à disposition des professionnels un logiciel de calcul sur le site www.prb.fr.



Également, on peut calculer aisément cette consommation indicative selon la formule mathématique suivante :

<p>Quantité (kg/m²) = $E \times P \times \frac{L+L}{L \times l} \times \frac{..}{10} \times d...$</p> <ul style="list-style-type: none"> - E : épaisseur du carrelage / joint en mm - P : largeur du joint en mm. - L, l : longueur et largeur du carrelage en cm. - d : densité pâte du mortier joint 	<p><i>Exemple de calcul avec un grès 20 x 20 cm de 8 mm avec PRB JOINT XT, joints de 5 mm :</i></p> $8 \times 5 \times \frac{20 + 20}{20 \times 20} \times 0,185 = 0,74 \text{ Kg/m}^2$
---	---

DENSITÉ DES MORTIERS JOINTS PRB

Pour votre calcul, la densité pâte des mortiers joints PRB est la suivante :

Densité pâte du mortier	2	1,85 (moyenne)	1,6
Mortiers joints PRB	PRB JOINT FR, PRB JOINT RECTIFLEX	PRB JOINT FIN / FIN COULEUR, PRB JOINT CARL PREMIUM PRB JOINT LARGE / XT, PRB JOINT SOUPLE, HPR, PRB JOINT OPUS, TOPJOINT, PRB JOINT BRIK, JOINT SILICATE	PRB COL & JOINT ÉPOXY, PRB JOINT BM d 1,65 PRB BELLE EPOQUE FINITION GF

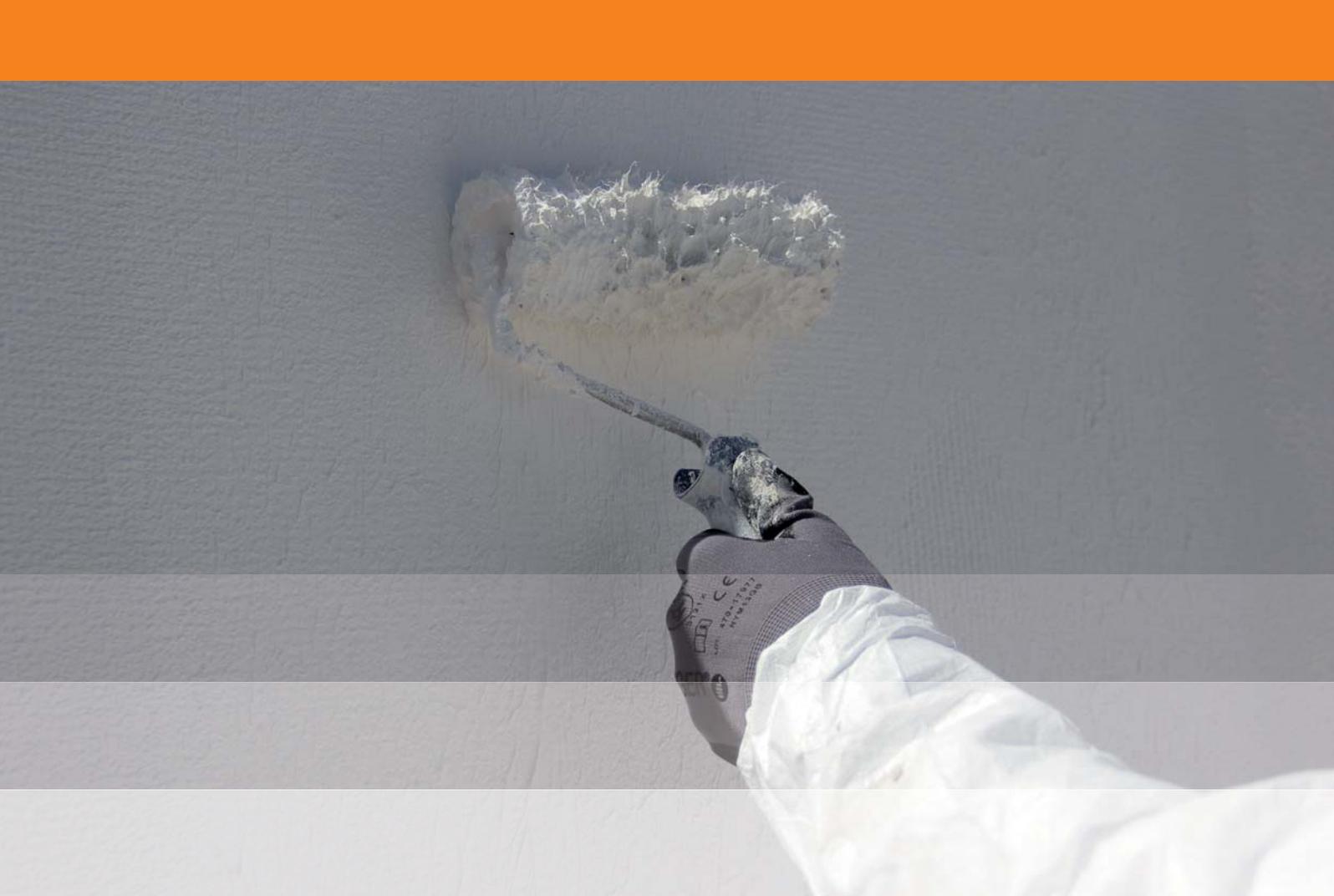
Autres produits :

- MORTIER COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1 : d = 1,65
- COLLE ET JOINT PATE 2 en 1 : d = 1,4

EXEMPLES

 Voici à titre indicatif un exemple des consommations en kg/m² selon plusieurs cas de revêtements et destinations, avec une présélection des joints PRB compatibles :

CARREAUX Formats en cm Epaisseur (e) en mm	PRB JOINT RECTIFLEX PRB JOINT FR			PRB COL & JOINT EPOXY			PRB JOINT SOUPLE, PRB JOINT HPR, PRB JOINT XT, PRB JOINT LARGE PRB JOINT CARL PREMIUM					
	3	5	8	3	5	8	3	5	8			
Grès Rectifiés												
40 x 40 _ e8	0,24	0,40	0,64	1,90	0,32	0,51	0,22	0,37	0,59			
40 x 40 _ e10	0,30	0,50	0,80	0,24	0,40	0,64	0,28	0,46	0,74			
60 x 60 _ e8	0,16	0,27	0,43	0,13	0,21	0,34	0,15	0,25	0,39			
60 x 60 _ e10	0,20	0,33	0,53	0,16	0,27	0,43	0,19	0,31	0,49			
60 x 120 _ e10 80 x 80 _ e10	0,15	0,25	0,40	0,12	0,20	0,32	0,14	0,23	0,37			
15 x 90 _ e10	0,47	0,78	1,24	0,37	0,62	1,00	0,43	0,72	1,15			
15 x 120 _ e10	0,45	0,75	1,20	0,36	0,60	0,96	0,42	0,69	1,11			
autres grès												
10 x 10 _ e8	0,96	1,60	2,56	0,77	1,28	2,05	0,89	1,48	2,37			
20 x 20 _ e8	0,48	0,80	1,28	0,38	0,64	1,02	0,44	0,74	1,18			
30 x 30 _ e8	0,32	0,53	0,85	0,26	0,43	0,68	0,30	0,49	0,79			
12 x 24 _ e10 grès étirés		1,50 (6 mm)	2,00		1,20 (6 mm)	1,60		1,39 (6 mm)	1,85			
Pierres et dalles naturelles / béton	PRB JOINT FR (≤ 12 mm) PRB JOINT RECTIFLEX (≤ 8 mm)			PRB COL & JOINT EPOXY			PRB JOINT OPUS, PRB TOPJOINT joints ≤ 15 mm : PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT					
Largeur des joints en mm	6	10 (FR)		6	10 (sol)	20 (sol)	6	10	20 (Opus/ Top)			
20 x 20 _ e20	2,40	4,00		Faire un essai préalable de tachabilité			2,22	3,70	7,40			
40 x 40 _ e20	1,20	2,00					1,11	1,85	3,70			
40 x 60 _ e20	1,00	1,67					0,93	1,54	3,08			
Façades Plaquettes TC, Briques, Grès & Pierres naturelles	Plaquettes PRB JOINT BRIK			Tous parements PRB BELLE EPOQUE FINITION GF PRB JOINT BM Bas module : dispense de fractionner			Grès et pierres PRB JOINT LARGE, PRB JOINT XT					
Largeur des joints en mm	6	8	10	6	8	10	4	6	8			
5 x 22 _ e10	2,72	3,63	4,54	2,43	3,24	4,05		2,72	3,63			
5 x 22 _ e15	4,09	5,45	6,81	3,65	4,86	6,08		4,09	5,45			
5 x 28 _ e10	2,62	3,49	4,36	2,33	3,11	3,89		2,62	3,49			
30 x 60 _ e10				0,50	0,66	0,83	0,37	0,56	0,74			
Faïences & mosaïques	PRB JOINT FIN / FIN COULEUR, PRB JOINT CARL PREMIUM			PRB COL & JOINT EPOXY			PRB MORTIER COLLE ET JOINT POUDRE 2 EN 1			PRB COLLE ET JOINT PATE 2 en 1		
Largeur des joints en mm	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	5
15 x 15 _ e6	0,30	0,44	0,74	0,26	0,38	0,64	0,26	0,40	0,66	0,22	0,34	
20 x 30 _ e8	0,25	0,37	0,62	0,21	0,32	0,53	0,22	0,33	0,55	0,19	0,28	
30 x 60 _ e8	0,15	0,22	0,37	0,13	0,19	0,32	0,13	0,20	0,33	0,11	0,17	
2 x 2 _ e2	0,74	1,11		0,64	0,96		0,66	0,99		0,56	0,84	



GAMME **PEINTURE**



SOLUTIONS PRB

Préparation des supports avant peinture 234

GUIDES DE CHOIX

Revêtements PRB utilisés en décoration
associés aux sous-enduits 236
Peindre 238

FICHES TECHNIQUES PEINTRE

LES PRODUITS DE TRAITEMENT

Consulter notre index général au début du catalogue

LES PRODUITS DE PRÉPARATION POUR MURS

Consulter notre index général au début du catalogue

PEINTURES LIQUIDES

Primaires d'accrochage

PRB ACCROFOND I 241
PRB PRIMFIX 242
PRB PRIMAIRE HP 243

Régulateurs de fond

PRB CRÉPIFOND F OU G 244
PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G 245
PRB CRÉPIFOND S 246

Peintures extérieures

PRB COLOR ACRYL 247
PRB COLOR MINÉRAL PLUS 248
PRB COLOR SILOCRYL 249
PRB COLOR LITE HYDRO 250
PRB COLOR SILOXANE 251
PRB COLOR INFINIFIX 252
PRB COLOR MAX RÉNO 254

RSI Revêtements Souples d'Imperméabilité

PRB COLOR ACRYL FLEX 255
PRB COLOR SILOFLEX 256
PRB COLOR IMPERMAT 257
PRB COLOR IMPERXANE MAT 259
PRB COLOR TOPFLEX 261

Peintures de spécialité

PRB COLOR BOIS 263
PRB COLOR SOL 264
PRB COLOR MÉTAL 265
PRB COLOR BARDAGE 266
PRB DILUANT UNIVERSEL 267

REVÊTEMENTS STRUCTURÉS

RPE Revêtements Peinture Épais

PRB CRÉPIMUR F, M et G 268
PRB CRÉPIRIB F 269
PRB CRÉPISIX M 270
PRB CRÉPILIS SC et F 271
PRB CRÉPOXANE F et M 272

RSI Épais

PRB CRÉPIMUR SOUPLE M et G 273
PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ 275

RME Revêtement Minéral Épais

PRB CRÉPIXATE M 276

Additif Peinture et RPE

PRB SR ADDITIF 277

Les sous-enduits compatibles pour procédés organiques sous-enduits monocouches (gris) pour peinture décorative et RPE

Consulter notre index général au début du catalogue

Les sous-enduits traditionnels pour peinture décorative et RPE

Consulter notre index général au début du catalogue

FICHES TECHNIQUES SOLIER

LES PRIMAIRES D'ACCROCHAGE SOLS

Consulter notre index général au début du catalogue

LES RAGRÉAGES DE SOLS

Consulter notre index général au début du catalogue

LES PRODUITS POUR REVÊTEMENTS SOUPLES

Consulter notre index général au début du catalogue

FICHES PROCÉDÉS

Conseil d'application 278

LES SOLUTIONS PRB :

Préparation des supports avant peinture

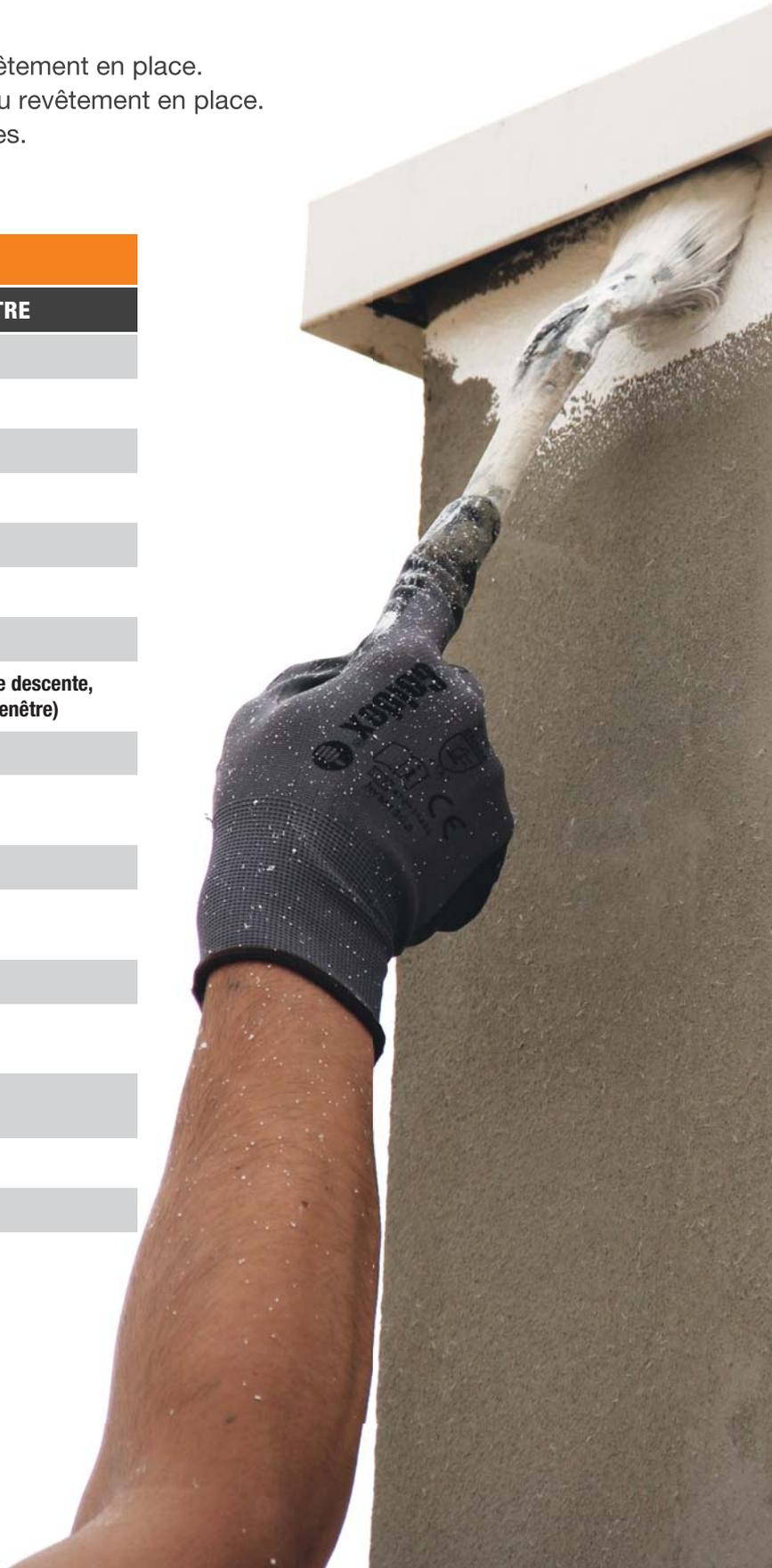
La préparation des supports est l'étape inévitable afin d'assurer la pérennité, ainsi que les fonctions décoratives et techniques des revêtements mis en oeuvre.

3 étapes sont nécessaires :

1. Reconnaître la nature du support et du revêtement en place.
2. Appréhender l'état général du support et du revêtement en place.
3. Apporter les solutions techniques adéquates.

CHAMPS LEXICAL

TERMES GÉNÉRIQUES	LEXIQUE DU PEINTRE
Pistolet	Pétard
Pinceau	Brosse
Pinceau plat	Queue de morue
Brosse à lessiver	Topette
Peindre au rouleau	Rouler une façade
Suivre une courbe	Réchampir
Étaler du RPE	Graisser
Avant de faire une façade au rouleau	On découpe (tuyaux de descente, corniches, appuis de fenêtre)
Raccord d'enduit	Révision
Raccord de peinture entre deux couches	Frotti partiel
Une couche de peinture en façade	Un jus de peinture
Mettre une deuxième couche de peinture	Redoubler
Finition pistolet	Une couche + un voile
Une peinture à la brosse qui fait des sillons	Elle corde
Manque de peinture entre deux couches	L'embus
Dilution d'une peinture	Baptisée
Un récipient pour la peinture	Un camion



ÉTAT DU SUPPORT REQUIS AVANT APPLICATION	ÉTAT DU SUPPORT REQUIS AVANT RAGRÉAGE OU MISE EN ŒUVRE D'UN REVÊTEMENT	TRAVAUX ET PRODUITS ASSOCIÉS <i>(en fonction de la nature du support)</i>
SOLIDE	<p>Les supports doivent être cohésifs, exempts de matières pulvérulentes et friables. Les bétons épauprés, sonnant le creux et détériorés seront réparés. Les aciers corrodés seront nettoyés et passivés.</p>	<p>TRAVAUX DE RÉPARATION ADÉQUATS PRB TP RÉPAR</p>
SAIN	<p>Les supports ne doivent pas ressuer l'humidité avant et après application de la peinture (remontée d'humidité, salpêtre, humidité résiduelle, défaut d'étanchéité de terrasse, fuite de colonne EP, défaut d'ouvrages spécifiques de protection, etc. . .)</p>	<p>TRAVAUX ADAPTÉS EN FONCTION DES DÉSORDRES OBSERVÉS ET IDENTIFIÉS</p>
PLAN	<p>Les supports doivent présenter une planéité de surface correcte et convenable. Les défauts de planéité de plus de 5 mm sous la règle de 2,00 m doivent être corrigés. (les défauts de planéité ponctuels sont à l'origine de désordres esthétiques et doivent recevoir un ragréage adéquat en fonction de la nature du support et du revêtement à venir.</p>	<p>TRAVAUX DE RAGRÉAGE EN FONCTION DE LA NATURE DU SUPPORT ET DU REVÊTEMENT PRB PLANIDRESS PRB PLANIMUR Poudre PRB PLANIMUR Pâte F ou G PRB PLANIJOINT Souple Fibré</p>
PROPRE	<p>Les supports doivent être exempts de toutes matières ou résidus pouvant nuire à l'adhérence des ragréages mis en oeuvre ainsi que de revêtements (tâches grasses, pollution, micro-organismes, rouille, efflorescences, etc.).</p>	<p>TRAVAUX DE NETTOYAGE ET/OU DE DÉCONTAMINATION (en fonction de la nature de la pollution) Ex. : Micro-organisme : PRB ACTIDÉMOUSSE HP ou PRB ACTI FLASH</p>

GUIDE DE CHOIX : Revêtements PRB utilisés en décoration associés aux sous-enduits

PEINDRE



<i>PRB TRADICLAIR 170</i>	<i>PRB TRADICLAIR 190 L (FIBRÉ)</i>	<i>PRB CLASSIC F</i>	<i>PRB CLASSIC TAL</i>	<i>PRB SE ALLÉGÉ</i>	<i>PRB SC GRIS</i>
---------------------------	-------------------------------------	----------------------	------------------------	----------------------	--------------------

• CLASSE & CATÉGORIES (EN 998-1)	OC3 CS III	OC3 CS IV	OC3 CS IV	OC3 CS III	LW CS II	OC1 CS II
CONFORMES AU DTU 26.1 - P1 - 1	Enduits monocouches gris d'imperméabilisation					
Régulateur fixateurs, peintures RPE & revêtements décoratifs	Délai de recouvrement 4 à 5 semaines					
Intérieur et extérieur						
PRB PRIMIFIX (Régulateur fixateur en phase aqueuse)						
PRB CRÉPIFOND F & G (Régulateur de fond et décoratif D2)						
PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G (Régulateur de fond et décoratif D2)	*	*	*	*	*	*
PRB COLOR MINÉRAL PLUS	*	*	*	*	*	*
PRB COLOR SILOXANE						
PRB COLOR SILOCRYL						
PRB CRÉPIMUR associé au régulateur PRB CRÉPIFOND G						
PRB CRÉPOXANE associé au régulateur PRB CRÉPIFOND G						
PRB CRÉPIXATE associé au régulateur PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G	*	*	*	*	*	*
PRB CRÉPIRIB associé au régulateur PRB CRÉPIFOND G						
Extérieur seulement						
PRB CRÉPIFOND S (Fixateur et régulateur solvanté)						
PRB COLOR MAX RÉNO						
PRB COLOR LITE HYDRO						
PRB COLOR IMPERMAT / IMPERXANE MAT						
PRB CRÉPISIX						
PRB COLOR ACRYL FLEX						
PRB COLOR SILOFLEX						
PRB COLOR TOPFLEX						

<i>PRB TRADITIONNEL 160</i>	<i>PRB BELLE ÉPOQUE SOUS-COUCHE</i>	<i>PRB TRADI GP</i>	<i>PRB MULTIPOSE</i>
TYPE GP CS IV	TYPE GP CS II & CS III	TYPE GP CS III	TYPE GP CS III
Sous-enduits traditionnels			
Délai de recouvrement 4 à 5 semaines			
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*



Produit recommandé



Finition possible : épaisseur maxi 5 à 6 mm



3 à 7 jours suivant l'épaisseur de la sous-couche et des conditions météorologiques

PEINTURE

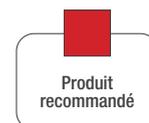


GUIDE DE CHOIX PEINDRE

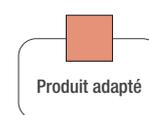


PRB ACCROFOND I	PRB PRIMIFIX	PRB GRÉPIFOND F ou G	PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G	PRB GRÉPIFOND S
------------------------	---------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------

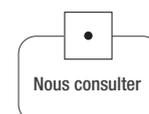
	Primaires d'accroch.		Régulateurs de fond		
	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Ext
Destinations : Intérieur / Extérieur	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Ext
Phases : A/Acqueuse ou S/Solvantée	S	A	A	A	A
Classification Européenne			G3 E3 S1 V2 W2 A0 C0 G : (S2)	G3 E3 S2 V1 W2 A0 C0	
Système d'imperméabilisation (A) et/ou décoratif (D)			D2	D2	
Emplois :					
• SOUS COUCHE (fixateur et/ou régulateur)					
• MUR				•	
• PLAFOND				•	
• TOILE DE VERRE					
• ANCIENNE PEINTURE (solvantée nous consulter)					
Applications :					
• ROULEAU, BROSSSE, PISTOLET, TALOCHE	MANCHON POLYAMIDE MÉCHE OU TEXTURÉ 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHE OU TEXTURÉ 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHE 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHE 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHE 18 à 20 mm
Aspects :					
• MAT					
• VELOUTÉ					
• RPE / RME TALOCHÉ GRANITÉ					
• RPE TALOCHÉ TRÈS FIN					
Couleurs :					
• Nuancier PRB COLOR ÉVOLUTION	Blanc	Blanc			Blanc
• Teintes SUN+					
Caractéristiques :					
• LIMITE L'ENCRASSEMENT					
• GARNISSANT OU TRÈS GARNISSANT					
• IGNIFUGÉ (Fire Resistant)					
• COV A+					
Conditionnements :					
• Litre ou Kg	5 L	4 et 15 L	6 et 20 Kg	20 Kg	20 Kg
Consommation :					
• CONSOMMATION MOYENNE PAR COUCHE SELON SUPPORT	1 L pour 8 à 10 m ²	1 L pour 8 à 12 m ²	250 à 300 g/m ²	300 g/m ²	150 g/m ²
Associations :					
• SÉCHAGE enduit PRB monocouche traditionnel, sous enduit (suivant conditions météo)	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	3 à 7 jours	4 à 5 semaines
• ITE, Finition Mince sur Isolant					
• RÉNOVATION ETICS (ITE) : entretien et /ou rénovation			Entretien et rénovation	Entretien et rénovation	
• ADDITIF pour séchage rapide PRB SR ADDITIF					



Produit recommandé



Produit adapté



Nous consulter



Temps Séchage ragréages PRB (suivant conditions météo) pour tous les produits : 24 H

PRB COLOR ACRYL
PRB COLOR MINERAL PLUS
PRB COLOR SILOCRYL
PRB COLOR LITE HYRDO
PRB CCOLOR MAX RENO
PRB COLOR SILOXANE

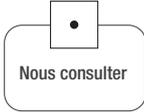
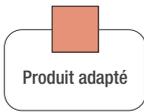
Peintures extérieures

Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Ext.	Ext.	Int / Ext
A	A	A	A	A	A
G3 E3 S1 V2 W2 A0 C0	G3 E3 S1 V1 W2 A0 C0	G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0	G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0	G3 E4 S1 V2 W3 A1 C0	G3 E3 S1 V1 W3 A0 C0
D2	D2	D2	D2	D3/A1	D2
MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 20 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 20 mm	MANCHON FIBRE NOIR POLYAMIDE 18 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 20 mm
6 et 20 Kg	6 et 17 Kg	6 et 20 Kg	6 et 20 Kg	20 Kg	6 et 20 Kg
200 à 300 g/m ²	300 g/m ²	200 à 300 g/m ²	200 g/m ²	En fonction des travaux à réaliser	300 g/m ²
4 à 5 semaines	3 à 7 jours	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines
Entretien	Entretien	Entretien		Entretien	Entretien

PRB COLOR ACRYL FLEX
PRB COLOR SILOFLEX
PRB COLOR IMPERMAT
PRB COLOR IMPERXANE MAT
PRB COLOR TOPFLEX

RSI Revêtements souples d'imperméabilité

Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
A	A	A	A	A
G3 E4 S1 V2 W2 A2 C1	G3 E4 S1 V1 W2 A2 C1	G3 E4 S1 V1 W2 (A2 à A5) C1	G3 E4-5 S1 V2 W3 A1-2 C1	G2 E5 S1 (V1 à V2) (W2 à W3) C1
D3/A2	D3/A2	A2 à A5	A1 à A5	>A2 ; A4 ; >A5
MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 24 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 24 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 24 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ OU TEXTURÉ 18 à 24 mm	MANCHON POLYAMIDE MÉCHÉ 20 à 24 mm
6 et 20 Kg	6 et 17 Kg	17 Kg	17 Kg	6 et 17 Kg
En fonction des travaux à réaliser	En fonction des travaux à réaliser	En fonction de la classe à obtenir	En fonction de la classe à obtenir	En fonction du système retenu
4 à 5 semaines	4 à 5 semaines			
Rénovation ●	Rénovation ●	Rénovation A3 (I2) ●	Rénovation A3 (I2) ●	



GUIDE DE CHOIX PEINDRE



PRB CRÉPIMUR
F, M et G

PRB CRÉPIRIB F

PRB CRÉPISIX M

PRB CRÉPILLIS
SC et Finition

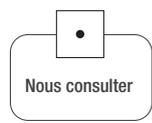
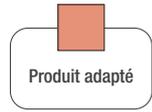
PRB CRÉPOXANE
F et M

PRB CRÉPIMUR
SOUPLE M ET G

PRB CRÉPIMUR
SOUPLE F-SILOXANE

PRB CRÉPIXATE M

	RPE Revêtements peinture épais					RSI Epais		RME
	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Ext.	Ext.	Int / Ext
Destinations : Intérieur / Extérieur	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Int / Ext	Ext.	Ext.	Int / Ext
Phases : A/Acqueuse ou S/Solvantée	A	A	A	A	A	A	A	A
Classification Européenne	G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0 G : (S4)	G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0 - G : (S4)	G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0	G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0	G3 E5 S3 V2 W3 A0 C0	G3 E5 S3-4 V2 W2 A1-2 C1	G3 E5 S3 V1 W3 A1-2 C0	G3 E5 S3 V1 W3 A0 C0
Système d'imperméabilisation (A) et/ou décoratif (D)	D3	D3	D3	D3	D3	A2	D3/A1	D3
Emplois :								
• SOUS COUCHE (fixateur et/ou régulateur)								
• MUR								•
• PLAFOND								•
• TOILE DE VERRE								
• ANCIENNE PEINTURE (solvantée nous consulter)								
Applications :								
• ROULEAU, BROSSSE, PISTOLET, TALOCHE	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX	TALOCHE et PLATOIR INOX
Aspects :								
• MAT								
• VELOUTÉ								
• RPE / RME TALOCHÉ GRANITÉ								
• RPE TALOCHÉ TRÈS FIN								
Couleurs :								
• Nuancier PRB COLOR ÉVOLUTION								
• Teintes SUN+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caractéristiques :								
• LIMITE L'ENCRASSEMENT								
• GARNISSANT OU TRÈS GARNISSANT								
• IGNIFUGÉ (Fire Resistant)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
• COV A+								✓
Conditionnements :								
• Litre ou Kg	8 et 25 Kg	8 et 25 Kg	8 et 25 Kg	20 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg
Consommation :								
• CONSOMMATION MOYENNE PAR COUCHE SELON SUPPORT	En kg/m ² F : 2,1 à 2,5 M : 2,2 à 3,5 G : 3,5 à 5	En kg/m ² F : 2 à 2,5	En kg/m ² 2,2 à 2,8	En kg/m ² SC : 1,1 à 1,5 F : 0,6 à 1	En kg/m ² F : 2,1 à 2,5 M : 2,5 à 3,5	En kg/m ² F : 2,3 à 2,8 M : 3 à 4	En kg/m ² 1,5 à 2	En kg/m ²
Associations :								
• SÉCHAGE enduit PRB monocouche traditionnel, sous enduit (suivant conditions météo)	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	4 à 5 semaines	3 à 7 jours
• ITE, Finition Mince sur Isolant								
• RÉNOVATION ETICS (ITE) : entretien et /ou rénovation	Rénovation •	Rénovation •	Rénovation •	Rénovation •	Rénovation •	Rénovation •	Rénovation •	Rénovation •
• ADDITIF pour séchage rapide PRB SR ADDITIF								



PEINTURE

PRB ACCROFOND I

ISOLANT ET FIXATEUR DE FOND SOLVANTÉ



Les de PRB ACCROFOND I

- + Consolide les fonds poreux et/ou farinants
- + Améliore l'adhérence des revêtements ultérieurs
- + Adapté aux supports difficiles
- + Séchage rapide

CONDITIONNEMENT

- Seaux métalliques de 5 L.
- Palette de 0,469 t soit 100 seaux de 5 L.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- Environ 8 à 10 m²/l selon la porosité du support et l'aspect de surface.

COULEUR : Incolore.



NFT 36-005 : Famille I - classe 7b1

Prêt à l'emploi

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB ACCROFOND I est utilisé pour fixer et consolider la surface des murs intérieurs et extérieurs en neuf ou en rénovation avant remise en peinture.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Fiches techniques PRB
- NF DTU 59-1

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Mortier ciment.
- Plâtre.
- Panneaux bois CTB.H, CTB.X.
- Badigeon.
- Peintures et revêtements silicatés adhérents et résistants.

Pour tout autre support, consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45° exposées à la pluie.
- Les sols.
- Les revêtements souples d'imperméabilisation.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant d'appliquer, protéger les parties peintes de la construction, toutes les ouvertures (vitres et huisseries)...

PENDANT L'APPLICATION :

- Bien ventiler les pièces, si l'opération se fait en local fermé.
- Le port de lunettes est indispensable pour éviter les projections dans les yeux.
- Manipuler obligatoirement avec des gants.
- Après tout arrêt, nettoyer les outils au White Spirit avant séchage.
- Avant de refermer les récipients, bien essuyer les surfaces en contact.
- Lors de projections éventuelles sur des parties autres que celle à traiter, essuyer rapidement avant séchage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines copolymères acryliques en phase solvant.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- Aspect : Satiné.
- Solvant : White Spirit.
- Densité : 0,85 ± 0,05.
- Produit inflammable.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Ils doivent être sains, propres, secs, exempts de toute trace d'huile ou de toutes autres pulvérulences.
- Éliminer les fonds non résistants.
- Dépoussiérer par brossage soigné et par aspiration.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless
- Pour réhomogénéiser, mélanger PRB ACCROFOND I avant l'emploi.
- Produit prêt à l'emploi : ne pas diluer.

RECOUVREMENT

- À réaliser avec les peintures et les revêtements de peintures PRB.
- Séchage de 2 à 6 heures selon la température et la porosité du support.

NOTA : le produit ne peut pas rester nu et doit être recouvert.

NETTOYAGE DU MATÉRIEL :

- Avant séchage, avec du White Spirit.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PRIMFIX

PRIMAIRE D'ACCROCHAGE UNIVERSEL



Les de PRB PRIMFIX

-  **Fixateur**
-  **Très adhérent**
-  **Fort pouvoir couvrant**
-  **Adapté à la rénovation**
-  **Adapté à un grand nombre de supports (nous consulter)**

NFT 36-005 :
Famille I - Classe 7b2
DTU 59.1

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 4 et 15 litres.
- Palette de 0,460 t soit 24 seaux de 15 litres.
- Palette de 0,370 t soit 72 seaux de 4 l.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- Environ 8 à 12 m²/l par couche en fonction de la porosité et du relief du support.

COULEUR : Blanc.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB PRIMFIX est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.
- PRB PRIMFIX est un primaire universel opacifiant d'aspect mat apportant une excellente capacité d'adhérence. Il est spécialement étudié pour la rénovation des supports difficiles.
- Il a pour fonction de pénétrer le support, de fixer une légère pulvéulence résiduelle des fonds et d'adhérer sur les surfaces lisses.
- D.T.U 42.1
- D.T.U 23.1, D.T.U 26.1, D.T.U 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

EXTÉRIEUR :
Bétons banchés ragrés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, peinture D2 adhérente, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches avec finition talochée, grattée ou brute qui seront ragrés pour l'obtention d'une surface plane, bardage en plaques métalliques prélaquées en usine d'une couche d'apprêt adapté...

INTÉRIEUR :

Tous les supports extérieurs cités ci-dessus et les supports en plâtres (carreaux, faïence, parement de pierres ou de briques, enduits...), les ragréages, les toiles de verres collées et anciennes peintures en bon état de conservation.

SUPPORTS INTERDITS

- Dans le cas de supports exposés à des remontées d'humidité par capillarité.
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45° exposées à la pluie.
- Sur les sols.

CONDITIONS D'APPLICATION

- PRB PRIMFIX ne doit pas être appliqué :
- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.
 - Sur de la maçonnerie gelée ou en cours de gel ou de dégel.
 - Sur de la maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie supérieure à 80 % H.)
 - Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée provoque un séchage trop rapide).
 - Le support doit être sec, donc contenir moins de 5 % d'humidité (DTU 59-1).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymères acryliques en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.
- Agent de protection de film encapsulé.
- Conservateurs.
- Eau.

PRODUIT

- Aspect : Liquide prêt à l'emploi
- PRIMFIX :
 - Densité : 1,28 ± 0,05
 - pH : 8 ± 0,5

MISE EN ŒUVRE

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

SUR SUPPORTS NEUFS :

Les travaux préparatoires consistent en des actions telles que : égrenage, brossage, dépoussiérage...

SUR SUPPORTS ANCIENS (entreprises spécialisées) :

- Éliminer les remontées d'humidité par capillarité,
- Éliminer les produits non adhérents, écaillants,
- Éliminer les produits filmogènes, tels les produits organiques d'étanchéité et d'imperméabilisation (DTU 42.1),

- Le support doit être propre : éliminer les souillures, efflorescences, cryptogames...
- Consolidation des matériaux existants ayant perdus une partie de leur cohésion superficielle (farinage d'une peinture, friabilité d'un enduit hydraulique...).

TRAVAUX D'APPRÊT

- Reboucher le bullage du béton avec un ragréage approprié :
 - avec un produit à base de liants hydrauliques, laisser sécher le temps d'attente réglementaire défini dans le DTU 59.1 avant l'application du primaire,
 - avec un produit à base de liants organiques l'application n'est autorisée que lorsque le support contient moins de 5 % d'humidité.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless.

NB : Nettoyage des outils à l'eau claire.

- PRB PRIMFIX étant prêt à l'emploi tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie de fabricant.
- PRB PRIMFIX peut être dilué suivant la porosité du support avec 10 % d'eau maxi.
- Temps de séchage :
 - Hors pluie : 2 à 6 heures, selon les conditions atmosphériques et la nature du support.
 - Recouvrable par une peinture : 12 à 24 heures

PRB PRIMAIRE HP

PRIMAIRE ANTIROUILLE HAUTE PERFORMANCE POLYVALENT



Les de PRB PRIMAIRE HP

-  Assure une excellente protection anticorrosion
-  Adapté pour une application à basse température jusqu'à 5°C (supérieur de 2°C au point de rosée)
-  Apprêt pouvant recevoir des finitions glycérophthaliques, polyuréthanes, alkyde-uréthanes et acryliques en phase aqueuse
-  Adhère sur PVC rigide, métaux ferreux et non ferreux

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seaux de 2,5 et 10 l.
- Palette de 0,336 t soit 96 seaux de 2,5 litres.
- Palette de 0,462 t soit 33 seaux de 10 litres.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION : 1 l pour 13 m².

COULEUR : Blanc ou Gris clair.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Apprêt anti-rouille.
- Couche de protection à haut pouvoir couvrant et à séchage rapide.
- Doit être recouvert par une laque de finition de type **PRB COLOR MÉTAL** pour assurer une protection anticorrosive efficace ou **PRB COLOR BOIS**.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Protection de divers éléments de structures (grilles, portails, contrevents, gonds, etc.), métaux ferreux et non ferreux, aluminium, PVC.
- Doit obligatoirement être recouvert.

- Travaux de maintenance sur site : application sur anciens fonds peints adhérents soigneusement préparés.
- Application en usine pour protection des aciers en charpentes métalliques.
- **Peut être utilisé sur primaires riches en zinc et sur acier galvanisé préalablement préparé.**

CONDITIONS D'APPLICATION

- **Température support** : 5 à 25°C.
 - **Température ambiante** : 8 à 30°C.
 - **Hygrométrie** : maximum 70 % HR.
- La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant ester époxy monocomposant.
- Phosphate de zinc.
- Contient des charges lamellaires.

PRODUIT

- Densité à 20°C : 1,40 ± 0,05.
- Extrait sec en poids : 64,5 ± 2 %.
- Extrait sec en volume : environ 48 %.
- Classification COV : 436 g/l classe de COV iPS, valeur maxi de la classe 500 g/l.

- Temps de séchage à 20°C / 10°C / 5°C :
Hors poussière : 30 min / 50 min / 4 h.
Sec au toucher : 2 h / 5 h / 6 h.
Apparent complet : 24 h / 28 h / 30 h.
- Recouvrement minimum :
- **À la brosse** :
. par finition glycérophthalique bâtiment ou alkyde-uréthane base white spirit : 2 h à 20°, 8 h à 10°, 24 h à 5°C,

- . par finition acrylique phase aqueuse : (24 h) 5, 10 et 20°C.
- **Au pistolet** : par finition glycérophthalique industrielle ou finition polyuréthane ou alkyde-uréthane : 24 h à 5, 10 et 20°C.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- **Métaux ferreux** : idéalement par sablage ou grenailage par projection d'abrasifs secs au degré de soins Sa 2.5 ou dégraissage et brossage au degré de soins St2 - St3.
- Métaux non ferreux : ponçage au grain 150 + dégraissage à l'acétone.
- PVC : ponçage au grain 150.
- Dégraissage nous consulter.

- Bien homogénéiser le produit de préférence à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente. Ajouter si nécessaire le diluant (white spirit) sous agitation.
- Diluable au white spirit ou avec **PRB DILUANT UNIVERSEL**.
- Application au pistolet airless : dilution white spirit 5 à 8 %.
- Application au pistolet pneumatique : dilution white spirit 8 à 10 %.
- Application à la brosse : dilution white spirit 0 à 5 %.
- Nettoyage des outils au white spirit avant séchage.

SYSTÈME D'APPLICATION RECOMMANDÉ

- Sur acier :
1 à 2 couches de **PRB PRIMAIRE HP**.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyester 6mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.

PRB CRÉPIFOND F OU G

PEINTURE À BASE DE RÉSINE ACRYLIQUE EN PHASE AQUEUSE



Les + de PRB CRÉPIFOND F OU G

- + Régulateur de fond très opacifiant
- + Grande polyvalence sur support
- + Compatible avec l'ensemble des finitions organiques PRB

Famille I – Classe 7b2 selon /
NFT 36-005 / DTU 59.1 / NFT 30-804 /
NFP 84-403 : D2

Classification Européenne :

PRB CRÉPIFOND F $G_3 E_3 S_1 V_2 W_2 A_0 C_0$
PRB CRÉPIFOND G $G_3 E_3 S_2 V_2 W_2 A_0 C_0$

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 et 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

– Environ 250 à 300 g/m² par couche pour des supports de porosité moyenne.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- **PRB CRÉPIFOND F OU G** est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.
- **PRB CRÉPIFOND F OU G** est une sous-couche organique pigmentée opacifiante, régulatrice d'absorption, mais également une peinture de classe D2. La première couche doit être impérativement recouverte d'une couche de finition (peintures, RSE, RPE, **PRB CRÉPIFOND**...)

Il existe en 2 versions :

- **PRB CRÉPIFOND F**, granulométrie fine, finition lisse, peut être utilisé comme régulateur de fond avant application de revêtements pelliculaires (peintures, revêtement plastiques semis-épais).

- Sa finition dans ce cas est lisse d'aspect mat. Il existe en blanc et toutes couleurs de la gamme PRB.

- **PRB CRÉPIFOND G**, granulométrie plus importante, finition légèrement granuleuse, peut être utilisé comme régulateur de fond avant application des revêtements plastiques épais.

- CCT TOPFLEX, D.T.U 23.1, D.T.U 26.1, D.T.U 59.1.

SUPPORTS EXTÉRIEURS

Bétons banchés ragrés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches avec finition talochée, grattée ou brute qui seront ragrés pour l'obtention d'une surface plane.

PRB CRÉPIFOND F OU G s'applique sur ancienne peinture décorative de type D2 ou D3.

SUPPORTS INTÉRIEURS

Tous les supports extérieurs cités ci-dessus, les supports plâtres (carreaux, enduits...) et les ragréages.

APPLICATION INTERDITE

- Dans le cas de supports exposés à des remontées d'humidité par capillarité.
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45° exposées à la pluie.
- Sur les sols.

CONDITIONS D'APPLICATION

- PRB CRÉPIFOND F ou G** ne doit pas être appliqué :
- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.
 - Sur de la maçonnerie gelée ou en cours de gel ou de dégel.
 - Sur de la maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (Forte hygrométrie supérieure à 80 % H.)
 - Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée provoque un séchage trop rapide).
 - Le support doit être sec, donc contenir moins de 5 % d'humidité (DTU 59-1).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymères acryliques en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Adjuvants spécifiques.
- Agent de protection de film encapsulé.
- Conservateurs.
- Eau.

PRODUIT

- Classe : Famille I classe 7b2 selon NFT 36-005
- Primaire d'accrochage en une couche.
- Peinture décorative de classe D2 en deux couches.
- Aspect : Liquide prêt à l'emploi

- **PRB CRÉPIFOND F** :
- Densité : 1,4 ± 0,05
- pH : 9 ± 0,5

- **PRB CRÉPIFOND G** :
- Densité : 1,5 ± 0,05
- pH : 9 ± 0,5

MISE EN ŒUVRE

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

SUR SUPPORTS NEUFS : Les travaux préparatoires consistent en des actions telles que : égrenage, brossage, dépoussiérage...

SUR SUPPORTS ANCIENS (entreprises spécialisées) :

- Éliminer les remontées d'humidité par capillarité,
- Éliminer les produits non adhérents, écaillants,
- éliminer les produits incompatibles avec la nature du **PRB CRÉPIFOND F OU G**,
- éliminer les produits filmogènes, tels les produits organiques d'étanchéité et d'imperméabilisation (DTU 42.1),
- le support doit être propre : éliminer les souillures, efflorescences, cryptogames...
- consolidation des matériaux existants ayant perdu une partie de leur cohésion

superficielle (farinage d'une peinture, friabilité d'un enduit hydraulique...).

TRAVAUX D'APPRÊT

- Reboucher le bullage du béton avec un ragréage approprié,
- lorsque les fonds sont pulvérulents en surface, glacés ou sensibles à la détente à l'eau, utiliser le fixateur de fond **PRB ACCROFOND I**,
- sur les joints des plaques de plâtre cartonnées, application d'une couche de **PRB ACCROFOND I** et de 2 couches de **PRB CRÉPIFOND F ou G** en passes croisées, sur l'ensemble de la surface des plaques,
- dans le cas de subjectiles ne nécessitant pas de préparation de fond comme ci-dessus, application directe du **PRB CRÉPIFOND F ou G**.

NB : Dans le cas de ragréage de surface sur supports (béton, enduits monocouches grattés, ragréage...):

- avec un produit à base de liants hydrauliques, laisser sécher le temps d'attente réglementaire défini dans le DTU 59.2 avant l'application du régulateur de fond,
- avec un produit à base de liants organiques l'application n'est autorisée que lorsque le support contient moins de 5 % d'humidité.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless (uniquement pour le **PRB CRÉPIFOND F**).

NB : Nettoyage des outils à l'eau claire.

- **PRB CRÉPIFOND F ou G** étant prêt à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie de fabricant.
- **PRB CRÉPIFOND F ou G** peut être dilué suivant la porosité du support avec 10 % d'eau maxi.
- Avant l'emploi il faut bien le remuer mécaniquement à faible vitesse, de façon à obtenir un mélange homogène et onctueux.
- Temps de séchage : de 2 à 6 h, selon les conditions atmosphériques et la nature du support.

PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G

RÉGULATEUR DE FOND MINÉRAL



Les + de PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G

- + Peinture à base de résine silicate
- + Aspect mat profond
- + Bonne perméabilité
- + Idéal pour maçonnerie neuve
- + Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- Environ 300 g/m² par couche pour des supports de porosité moyenne.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB.



NFT 36-005 : Famille I - Classe 1b1

DTU 59.1

NFT 34-722: D2 (A0)

NF EN 1062-1 : G₃ E₃ S₂ V₁ W₂ A₀ C₀

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.

PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G est un régulateur de fond minéral pigmenté opacifiant, régulateur d'absorption pour RME, PRB CRÉPIXATE (PRB CRÉPOXANE). Mais également en régulateur de fonds avant la peinture PRB COLOR MINÉRAL PLUS.

PROPRIÉTÉS

PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G possède grâce à sa composition de nombreuses qualités :

- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau qui permet une très bonne respiration des maçonneries,

- Formation en surface d'une structure dure, insoluble et parfaitement solidaire du support,
- Très bon pouvoir opacifiant,
- Incombustible.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Parois verticales neuves ou anciennes, extérieures, constituées par l'un des matériaux suivants :

- béton ou maçonnerie d'éléments, enduits aux mortiers de liants hydrauliques,
- anciennes peintures silicatées ayant conservé une bonne adhérence,
- autres supports, consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

- Sols,
- surfaces horizontales (sauf les bandeaux, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée, et les sous faces de balcons),
- métal,
- revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques,
- gypse,
- bois,
- matières plastiques,
- vieilles peintures organiques.

CONDITIONS D'APPLICATION

PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.
- Sur de la maçonnerie gelée ou en cours de dégel.
- Sur de la maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie supérieure à 80 %).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée provoque un séchage trop rapide).
- Le support doit être sec et contenir moins de 5 % d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Silicate de potassium liquide.
- Copolymère acrylique en dispersion < 5 %
- Dioxyde de Titane
- Charges minérales
- Adjuvants spécifiques
- Eau

PRODUIT

- Aspect : liquide prêt à l'emploi.
- Densité à 20°C : 1,7 ± 0,05

MISE EN ŒUVRE

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

SUR SUPPORTS NEUFS :

- Les travaux préparatoires consistent en des actions telles que : égrenage, brossage, dépoussiérage...

SUR SUPPORTS ANCIENS (entreprises spécialisées) :

- Éliminer les remontées d'humidité par capillarité.
- Éliminer les produits non adhérents, écaillants.
- Éliminer les produits incompatibles avec la nature du PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G.
- Éliminer les produits filmogènes, tels les produits organiques d'étanchéité et d'imperméabilisation (DTU 42.1).
- Le support doit être propre : éliminer les souillures, efflorescences, cryptogames...
- Consolidation des matériaux existants ayant perdu une partie de leur cohésion superficielle (farinage d'une peinture, friabilité d'un enduit hydraulique...).

TRAVAUX D'APPRÊT

- Reboucher le bullage du béton avec un ragréage approprié.
- Lorsque les fonds sont pulvérulents en surface, glacés ou sensibles à la détrempe à l'eau, utiliser le fixateur de fond PRB ACCROFOND I.
- Sur les joints des plaques de plâtre cartonnée, application d'une couche de PRB ACCROFOND I et de 2 couches de PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G en passes croisées, sur l'ensemble de la surface des plaques.
- Dans le cas de subjectiles ne nécessitant pas de préparation de fond comme ci-dessus, application directe du PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G.

NB : Dans le cas de ragréage de surface sur supports (béton, enduits monocouches grattés, ragréage...) :

- Avec un produit à base de liants hydrauliques, laisser sécher le temps

d'attente réglementaire défini dans le DTU 59.1 avant l'application du régulateur de fond.

- Avec un produit à base de liants organiques l'application n'est autorisée que lorsque le support contient moins de 5 % d'humidité.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.

NB : Nettoyage des outils à l'eau claire.

- PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G étant prêt à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie de fabricant.
- PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G peut être dilué suivant la porosité du support avec 10 % d'eau maxi.

- Avant l'emploi il faut bien le remuer mécaniquement à faible vitesse, de façon à obtenir un mélange homogène et onctueux.

- Temps de séchage : de 2 à 6 h, selon les conditions atmosphériques et la nature du support.

PRB CRÉPIFOND S



IMPRESSION FIXANTE ET OPACIFIANTE

Les **+** de PRB CRÉPIFOND S

- +** Fort pouvoir couvrant
- +** Pénètre bien le support
- +** Fixe les fonds poreux et/ou farinants
- +** Séchage rapide

CONDITIONNEMENT

- Seau métallique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.



CONSERVATION : 18 mois en emballage d'origine non ouvert.

CONSOMMATION

Environ 150 g/m² selon la porosité du support et l'aspect de surface.

COULEUR : Blanc.

Prêt à l'emploi

Classe 7b1 selon NFT 36-005

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CRÉPIFOND S est utilisé sur murs extérieurs, neuf et rénovation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Mortier ciment.
- Anciennes peintures compatibles* adhérentes et résistantes.
- * Résistante à la détrempe.
- Pour tout autre support, consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45° exposées à la pluie.
- Les sols.
- Les films souples, films d'imperméabilisation.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Avant d'appliquer, protéger les parties peintes de la construction, toutes les ouvertures (vitres et huisseries)...

- Avant de refermer les récipients, bien essuyer les surfaces en contact.
- Lors de projections éventuelles sur des parties autres que celle à traiter, essuyer rapidement avant séchage.

PENDANT L'APPLICATION :

- Bien ventiler les pièces, si l'opération se fait en local fermé.
- Le port de lunettes est indispensable pour éviter les projections dans les yeux.
- Manipuler obligatoirement avec des gants.
- Après tout arrêt, nettoyer les outils au White Spirit avant séchage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines copolymères acryliques en phase solvant.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- Aspect : Blanc.
- Densité : 1,55 ± 0,05.
- ES Pondéral : 70 %.
- Séchage à 20°C-50 % HR :
 - au toucher : 1 h,
 - recouvrable : 24 h.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront être préalablement préparés conformément au DTU59-1. Ils doivent être sains, propres, secs, exempts de toute trace d'huile ou de toutes autres pulvérulences :
 - Éliminer les fonds non résistants.
 - Dépoussiérer par brossage soigné.
 Les supports devront être préalablement traités avec le PRB ACTI FLASH en cas de contamination.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger avant utilisation.

APPLICATION

- **Matériel d'application :**
 - Manchon polyamide méché 18-20 mm en fonction du support.
 - Brosse.
 - Airless.
- **NB :** Nettoyage des outils au White Spirit.
- Dilution avec 10 % de White Spirit au maximum.

RECouvreMENT

- À réaliser avec les enduits organiques, les peintures et les colles commercialisés par PRB.
- Le recouvrement s'effectue lorsque PRB CRÉPIFOND S est sec, attendre idéalement 24h.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB COLOR ACRYL

PEINTURE À BASE DE COPOLYMÈRES ACRYLIQUES

EN DISPERSION AQUEUSE



Les de PRB COLOR ACRYL

- Protection et décoration des façades
- Aspect mat
- Protection du film de peinture à titre préventif contre les algues et les champignons

Prêt à l'emploi

NFT 36-005: Famille I - Classe 7b2

DTU 59.1

NF EN 1062-1 (NF T 34-722) : A0 (D2)

NF EN 1062-1: G₃ E₃ S₁ V₂ W₂ A₀ C₀



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
- Palette de 0,540 t soit 90 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- PRB CRÉPIFOND F : 300 g/m².
- PRB COLOR ACRYL :
 - 1^{ère} passe 250 g/m².
 - 2^{ème} passe 200 à 300 g/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB COLOR ACRYL est utilisé pour des maçonneries intérieures et extérieures, neuf et rénovation.
- Peinture acrylique extérieure ou intérieure à base de copolymères en dispersion aqueuse, pour la protection et la décoration des façades, pignons, loggias, sous faces de balcons, et en général, toutes maçonneries extérieures et intérieures.

- béton ou maçonnerie d'éléments, enduits au mortiers de liants hydrauliques (monocouches ou traditionnels).
- Autres supports visés par la norme NFP 74-201-1 (ex DTU 59.1).

SUPPORTS INTERDITS

- Sols.
- Surfaces horizontales (sauf les bandeaux, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée, et les sous-faces de balcons).

POUR TOUT AUTRE SUPPORT CONSULTER LES SERVICES TECHNIQUES PRB.

NB : Une reconnaissance préalable permet de déterminer la nature du produit d'impression nécessaire et les travaux préparatoires à effectuer selon DTU 59.1.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Les revêtements de teintes foncées (coefficient $\alpha > 0,7$) ne sont pas pris en compte dans la garantie, à l'exception des utilisations décoratives en surface limitée.
- **Le support doit être sec** et sa température superficielle entre 5°C et 35°C.
- L'air ambiant ne doit pas avoir une hygrométrie supérieure à 80 %.
- Risque de cloquage dans le cas d'application sur supports humides en permanence ou par intermittence.
- Ne pas appliquer par temps de gel, par vent chaud et sec.
- Pour éviter un nuancement, il est conseillé d'utiliser un seul lot de fabrication pour

une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

- Un nuancement (reprises par exemple) peut être observé s'il y a des variations de température lors de l'application.
- La peinture PRB COLOR ACRYL étant prête à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie du fabricant.
- Avant l'emploi, il faut la réhomogénéiser éventuellement, en l'agitant à faible vitesse (< 500 tours/min).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique.
- Dioxyde de titane.
- Carbonate de calcium.
- Adjuvants spécifiques encapsulés dont fongicides et anticryptogamiques.
- Eau.

PRODUIT

ASPECT : LIQUIDE PRÊT À L'EMPLOI

- Extrait sec pondéral : 62 ± 2 %.
- Densité à 20°C : 1,54 ± 0,05.
- pH : 8,5 ± 0,5.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS (CF 59.1)

NORMES NFP 74-201

- Les supports seront plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérencence ou trace d'huile de décoffrage.
- Traiter les supports contaminés par les mousses et autres verdissures avec PRB ACTI FLASH (cf. Fiche technique).
- Pour un béton ragréé, laisser sécher 1 mois minimum avant l'application de la peinture PRB COLOR ACRYL.
- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées, ainsi que toutes surfaces risquant d'être dégradées (surfaces métalliques, bois, verre...).
- Dans le cas de grandes surfaces afin d'éviter les risques de reprise la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G ou avec le PRB COLOR ACRYL dilué à 2 à 5 % d'eau.
- Traitement au préalable avec le fixateur de fond PRB ACCROFOND I dans le cas :
 - de bétons durs, de porosité faible ou nulle,
 - d'enduits hydrauliques friables ou de forte porosité,
 - de dalles de bardage de béton cellulaire friables,
 - de briques de parement en terre cuite de forte porosité,
 - sur les anciens fonds de peinture
 - sur les plâtres traditionnels nus
 - de tout autre support très absorbant, poreux, friable, pulvérulent

Le choix définitif du produit est sous la responsabilité du constructeur (peintre, maçon...) qui est le seul apte à juger de la qualité du support.

NB : À chaque application, laisser sécher la couche de traitement préalable.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless.

NB : Nettoyage après usage des outils à l'eau froide claire.

- Application en passes croisées.
- Après les travaux préparatoires (ci-dessus) l'application du PRB COLOR ACRYL, pour obtenir une teinte homogène, peut se faire en 1 ou 2 passes.

Application en 1 passe

Réalisable pour une teinte blanche sur un support blanc.

Application en 2 passes

- Première couche de peinture diluée à 2 à

5 % d'eau maxi.

- Attente de 6 heures minimum et plus selon les conditions climatiques.
- Deuxième couche de peinture pure en passes croisées avec la première.
- Laisser sécher.

PRB COLOR MINÉRAL PLUS

PEINTURE MINÉRALE À BASE DE SILICATE DE POTASSIUM



Les de PRB COLOR MINÉRAL PLUS

- Protection et décoration des façades
- Aspect mat profond
- Très bonne résistance à l'encrassement
- Idéal pour la rénovation des Bâtiments de France (voir supports admissibles)

NFT 36-005 : Famille I - Classe 1b1
 DTU 59.1 - DTU 42.1
 NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D2)
 NF EN 1062-1: G₃E₋₃S₁V₁W₂A₀C₀



Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 17 kg.
- Palette de 0,540 t soit 90 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- 1^{ère} couche : PRB COLOR MINÉRAL PLUS diluée de 2 à 5 % d'eau : 300 g/m² ou PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G pure : ~ 300 g/m².
- 2^{ème} couche : PRB COLOR MINÉRAL PLUS : 300 g/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB COLOR MINÉRAL PLUS est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.

PROPRIÉTÉS

PRB COLOR MINÉRAL PLUS possède grâce à sa composition de nombreuses qualités :

- excellente perméabilité à la vapeur d'eau qui permet une très bonne respiration des maçonneries,
- formation en surface d'une structure dure, insoluble et parfaitement solidaire du support,
- très bon pouvoir couvrant,
- bonne résistance à l'encrassement,
- peu sensible aux mousses, verdissures...
- excellente résistance en milieu très agressif,
- remarquable tenue aux UV,
- incombustible.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Parois verticales neuves ou anciennes, intérieures ou extérieures, constituées par l'un des matériaux suivants :

- béton ou maçonnerie d'éléments, enduits au mortiers de liants hydrauliques,
- enduits à l'ancienne à base de chaux aérienne,
- brique,
- fibro-ciment,
- anciennes peintures silicatées ayant conservées une bonne adhérence,
- pierre,
- plâtre.

SUPPORTS INTERDITS

- Sols,
- surfaces horizontales (sauf les bandeaux, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée, et les sous-faces de balcons),
- métal,
- revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques,

- gypse,
- bois,
- matières plastiques,
- vieilles peintures organiques.

POUR TOUT AUTRE SUPPORT CONSULTER LES SERVICES TECHNIQUES PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit être sec et sa hygrométrie superficielle entre 5°C et 30°C.
- L'air ambiant ne doit pas avoir une hygrométrie supérieure à 80 %.
- Risque de cloquage dans le cas d'application sur supports humides en permanence ou par intermittence.
- Ne pas appliquer par temps de gel, par vent chaud et sec.
- Pour éviter un nuageage, il est conseillé d'utiliser un seul lot de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.
- Un nuageage (reprises par exemple) peut être observé s'il y a des variations de température lors de l'application.

- Pour éviter les reprises, travailler produit frais dans frais, dans le cas de grandes surfaces, il faut prévoir suffisamment de main d'œuvre ou alors, la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.
- La peinture PRB COLOR MINÉRAL PLUS étant prête à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie du fabricant.
- Avant l'emploi, il faut la réhomogénéiser éventuellement, en l'agitant à faible vitesse (< à 500 tours/min).
- Consulter les conditions normales d'application d'une peinture dans le DTU 59.1.

ATTENTION : La peinture étant de forte alcalinité, le port de lunettes et de gants est indispensable pour éviter les projections dans les yeux et sur la peau. Dans le cas de projections, rincer abondamment à l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Silicate de potassium liquide.
- Copolymère acrylique en dispersion < 5 %.
- Dioxyde de titane.
- Contient un agent de protection de film encapsulé.

- Carbonate de calcium.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

NB : les composés organiques ne dépassent pas 5 %.

PRODUITS

- Aspect : liquide prêt à l'emploi.
- Densité à 20°C : 1,4 ± 0,05.
- pH = 11,5 ± 0,5.
- Extrait sec pondéral : 54 ± 2 %.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application de peinture PRB COLOR MINÉRAL PLUS devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérulence ou trace d'huile de décoffrage, nettoyer et dépolvériser.
- Traiter les supports dégradés par les mousses et autres verdissures avec le produit PRB ACTI FLASH (cf. Fiche technique).
- Pour un béton ragréé, laisser sécher 1 mois minimum avant l'application de la peinture PRB COLOR MINÉRAL PLUS.
- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être recouvertes (couvertines, chaperons...).

- Toutes surfaces risquant d'être dégradées par la forte alcalinité du revêtement (surfaces métalliques, bois, verres, céramiques...) doivent être protégées.
- **Supports non peints**
La préparation doit être conforme aux prescriptions du DTU 59-1.
- **Supports recouverts d'anciens revêtements organiques**
Le décapage est obligatoire, par grattage, brossage, ponçage...
Le décapage chimique ou thermique à haute température (avec combustion du revêtement) doit être suivi d'un raclage et d'un rinçage à l'eau chaude sous pression, puis d'un séchage (cf. chapitre 6.2.4 de la NFP 84-404-1).

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.

NB : Nettoyer après usage les outils à l'eau froide claire.

- Appliquer en 2 couches :
 - la 1^{ère}, diluée de 2 à 5 % d'eau,
 - la 2^{ème}, pure.
- Le séchage est de 1 h à 4 h.
- Respecter un délai d'attente de 12 h entre les couches.
- Appliquer en passes croisées.

- La finition se fait par un passage léger de bas en haut.

PRB COLOR SILOCRYL

PEINTURE ADDITIVÉE RÉSINE SILOXANE



Les **+** de PRB COLOR SILOCRYL

- +** Protection et décoration des façades
- +** Aspect mat
- +** Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et excellente résistance aux intempéries grâce à son liant hydrophobe
- +** Très bonne résistance à l'encrassement
- +** Excellent comportement au vieillissement

NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2
DTU 59-1
NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D2)
NF EN 1062-1 : G₃ E₃ S₁ V₁ W₃ A₀ C₀

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- 1^{ère} couche : PRB COLOR SILOCRYL diluée de 2 à 5 % d'eau : 200 à 250 g/m².
- 2^{ème} couche : PRB COLOR SILOCRYL pure : 200 à 300 g/m².
- PRB ACCROFOND I : 150 g/m².

NB : Ces consommations sont annoncées pour des porosités moyennes et en état de surface plan et lisse.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB COLOR SILOCRYL est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.

Peinture extérieure ou intérieure à base de copolymères en dispersion aqueuse et résines siloxane, pour la protection et la décoration des façades. Son aspect après application et séchage est mat.

Avantages et points forts :

- Pouvoir couvrant élevé.
- Très bonne résistance à l'encrassement et peu de sensibilité aux microorganismes.
- Bonne résistance en milieu agressif.
- Excellente tenue aux U.V.

SUPPORTS ADMISSIBLES

SUPPORTS EXTÉRIEURS :

- Bétons banchés et ragrés (D.T.U. 23.1),
- Panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches.
- Système d'isolation avec enduit mince sur isolant.

SUPPORTS INTÉRIEURS :

- Tous les supports extérieurs cités ci-dessus et les supports plâtres (carreaux, enduits).
- Panneaux de bois (CTBH, CTBX).

Pour d'autres supports consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Sols.
- Métaux, bois, matières plastiques, revêtements collés ou scellés en pâte de verre, céramique.
- Revêtements d'imperméabilisation.
- Surfaces horizontales (sauf les bandeaux, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée et sous-faces de balcons)

Pour d'autres supports consulter le service technique PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

PRB COLOR SILOCRYL ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.
- Sur maçonnerie gelée et/ou en cours de gel ou de dégel.
- Sur maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée du produit peut provoquer un séchage trop rapide et peut entraîner l'apparition de reprise, (nuancement par exemple).
- L'air ambiant ne doit pas présenter une hygrométrie supérieure à 80 %, risque de cloquage sur support très humide en permanence ou intermittence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymères acryliques, additif et résine siloxane en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Pigments minéraux.

- Dioxyde de titane.
- Carbone de calcium.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Aspect : Liquide prêt à l'emploi.
- pH : 8,9 ± 0,5.
- Densité : 1,50 ± 0,05.
- Extrait sec pondéral : 67 ± 2 %.

- Temps de séchage à 20°C et 65 % d'humidité relative : 8 h.
- Sec au toucher : environ 2 h.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- La préparation des supports doit être conforme au DTU 59.1.
- Les supports devront être plans, secs propres, sains solides, dépourvus de toutes pulvérulences ou traces d'huile de décoffrage.
- Traiter les supports contaminés par les mousses et autres verdissures... avec PRB ACTI FLASH (cf voir fiche technique).
- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées, ainsi que toutes surfaces risquant d'être dégradées (surfaces métalliques, bois, verre...).
- Dans le cas de grandes surfaces, afin d'éviter les risques de reprises, la surface doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

Sur des fonds anciens (peinture, ancien enduit...)

- Vérifier l'état des revêtement à conserver (adhérents, propres, non soufflés ; non écaillés, ni décollés...).
- Garantir, préalablement la compatibilité de la peinture PRB COLOR SILOCRYL.

NB : L'application éventuelle du fixateur de fond PRB ACCROFOND I et le choix définitif de la peinture se réalisent sous la responsabilité de l'applicateur qui sera le seul apte à juger de la qualité du support et l'utilisation préalable d'un fixateur.

NB : Laisser sécher la couche de traitement au préalable.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless.

NB : Nettoyage des outils à l'eau froide.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

- Bien mélanger le produit à faible vitesse (500 tr/min.).

MISE EN ŒUVRE :

- Première couche de peinture diluée de 2 à 5 % d'eau propre.
- Laisser sécher de 8 à 24 heures en fonction de conditions météorologiques. Cette deuxième couche devra être faite sur une première couche sèche au toucher.

- Deuxième couche de peinture pure en passe croisées avec la première.

- PRB COLOR SILOCRYL étant prête à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie du fabricant.

PRB COLOR LITE HYDRO

PEINTURE DE RAVALEMENT MATE

À BASE DE RÉSINE HYDRO PLIOLITE®



Les de PRB COLOR LITE HYDRO

- Protection et décoration des façades**
- Aspect mat profond**
- Peinture opacifiante et garnissante**
- Excellente adhérence sans primaire sur fonds neufs ou anciens (technologie EBS)**
- Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau (film micro-poreux) et excellent comportement au vieillissement**

NFT 36-005 : Famille I-Classe 7b2

DTU 59.1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D2)

NF EN 1062-1: G₃ E₃ S₁ V₁ W₂ A₀ C₀

ASTM 1980 Indice de Réflectance Solaire : SRI = 112
(uniquement pour la teinte Blanc du nuancier PRB)

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 6 et 20 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seau de 6 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seau de 20 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- Environ 200 g/m² par couche en fonction de la structure du support.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Parois verticales extérieures.
- Revêtement décoratif extérieur.
- DTU 59.1, DTU 22.1, DTU 23.1 DTU 26.1, DTU 20.1 et autres DTU et/ou normes en vigueur.

PROPRIÉTÉS

- Évite l'échauffement d'une façade exposée au soleil grâce à ses propriétés réfléchives limitant ainsi l'impact sur les coûts d'énergie (uniquement pour la teinte Blanc du nuancier PRB).
- Ce revêtement aide à rafraîchir l'air intérieur des bâtiments et permet d'améliorer le confort des occupants (uniquement pour la teinte Blanc du nuancier PRB).

SUPPORTS ADMISSIBLES NEUFS :

- Sains, durs, propres, exempts d'humidité, d'huile de décoffrage, ou toutes autres substances pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture.
- Béton banché ou préfabriqué, brut ou recouverts d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnel ou monocouche.
- Maçonnerie de petits éléments (parpaings, briques, béton cellulaire, etc.) recouverte d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnel ou monocouche.

ANCIENS : de même nature et composition que les supports cités ci-dessus en neuf mais recouverts ou non de peintures ou RPE en bonne état.

- Ces supports peints ou non devront être sains, durs et exempts d'humidité, de remontées capillaire ou toutes autres substances pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture.
- Une étude de ces supports devra être menée au préalable afin de reconnaître le support et la finition en place et déterminer le type de travaux préparatoires, nettoyage, décontamination, réparation, type de primaire et/ou d'impression.
- **Autres supports** : consulter le service technique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conformes à la norme NF DTU 59.1, PRB COLOR LITE HYDRO ne doit pas être appliqué :

- À des températures ambiantes et de supports inférieures 5°C et supérieures 35°C.
- Par une hygrométrie supérieure à 80 % (temps de pluie ou de brouillard).
- Sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel.
- Par vent chaud et sec afin d'éviter d'éventuelles traces de reprises.
- Pour éviter d'éventuelles différences de teinte pour un même chantier, il est recommandé d'utiliser un même lot de produit et réaliser un suivi de teinte.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine HYDRO PLIOLITE®.
- Dioxyde de titane.
- Agent de protection de film encapsulé.

PRODUIT

- Aspect : Fluide.
- Teinte : blanc et couleurs (suivant nuanciers).
- Aspect après application : très mat.

- Densité : 1,52 ± 0,05.
- Extrait sec pondéral : 65 ± 2 %.
- pH : 8,7 ± 0,5.
- Sec au toucher à 20°C et 65 % d'humidité relative : 3 heures.
- Délai de recouvrement : 12 heures.
- Énergie Solaire Réflechie : 89 %

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire. Les conditions de mise en œuvre, la structure du support, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS (conforme et assujéti à la norme NF P74201 (DTU59.1))

- Traiter les supports contaminés par des micro-organismes avec un produit d'assainissement PRB ACTI FLASH.
- Gratter, brosser et laver les supports à l'eau haute pression.
- Laisser sécher les bétons ragrés et/ou enduit (cf. DTU 59.1) avant l'application de la peinture.
- Les tranches hautes doivent être protégées par des ouvrages spécifiques de protection (couvertine, chaperon, ...).
- Dans le cas de grandes surfaces, travailler par panneautage de façon à éviter le risque de reprise et que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

CONDITIONS À RESPECTER (pour les supports recouverts d'un ancien revêtement organique).

- Les peintures mal adhérentes, écaillées, devront obligatoirement être éliminées.
- Les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy seront systématiquement éliminées.
- Dans certaines conditions, il est possible de ne pas décaper les anciens revêtements organiques, uniquement si ceux-ci sont en bon état, non écaillés, adhérents et non sensibles à la détrempe.

Nota : Préparation du support et conditions à respecter non exhaustives, l'entreprise devra préparer son support en fonction de sa réception et reconnaissance de support et suivant les normes et DTU en vigueur auxquels elle est assujéti.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless

NB : Le nettoyage des outils se fait aussitôt utilisation à l'eau claire.

- La peinture PRB COLOR LITE HYDRO est prête à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau est strictement interdit et annulerait la garantie du fabricant.
- En 1ère couche celle-ci peut être diluée jusqu'à 5 % d'eau.
- Avant emploi, homogénéiser à faible vitesse (500 tr/mn) avec un malaxeur à peinture.

• **PRB ACCROFOND I** ou **PRB PRIMIFIX** : l'application éventuelle d'un fixateur de fond se réalise sous la responsabilité de l'applicateur qui est le seul apte à juger de la qualité de son support et de l'utilisation ou non d'un fixateur de fond.

PRB COLOR SILOXANE

PEINTURE À BASE DE RÉSINE SILOXANE



Les de PRB COLOR SILOXANE

-  Protection et décoration des façades
-  Aspect mat profond
-  Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et excellente résistance aux intempéries grâce à son liant hydrophobe
-  Haut pouvoir couvrant et garnissant, grand confort d'application
-  Excellent comportement au vieillissement

NFT 36-005 : Famille I - Classe 10C
DTU 59.1

NF EN 1062-1 (NF T 34-722): A0 (D2)

NF EN 1062-1 : G₃ E₃ S₁ V₁ W₃ A₀ C₀

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- 1^{ère} couche : PRB COLOR SILOXANE diluée de 2 à 5 % d'eau : 300 g/m².
 - 2^{ème} couche : PRB COLOR SILOXANE pure : 300 g/m².
- Environ 600 g/m² minimum pour les deux couches.
- La consommation sera fonction du mode d'application ainsi que de la rugosité du support.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB COLOR SILOXANE est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.

PROPRIÉTÉS

PRB COLOR SILOXANE présente :

- Une excellente perméabilité à la vapeur d'eau qui permet la respiration des supports.
- Une très bonne dureté de surface.
- Un pouvoir couvrant élevé.
- Une très bonne résistance à l'encrassement et peu de sensibilité aux microorganismes.
- Une excellente résistance en milieu agressif.
- Une excellente tenue aux UV.

SUPPORTS ADMISSIBLES

INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS :

- **Supports neufs et anciens :**
 - Béton ragréé ou non.
 - Maçonneries de petits éléments (parpaings, briques...) enduits au mortier traditionnels et/ou monocouche, (DTU 26.1).
 - Enduits à l'ancienne à base de chaux.
 - Plâtre sur murs intérieurs seulement.
 - Briques à bâtir brut (6 x 11 x 22).
 - Pierres (corniches, blocs d'angles, bandeaux, modénatures,...).
- **Façades en service, peintes :**
 - Peintures silicatées, enduits minéraux et organiques, ayant conservés une bonne adhérence.

SUPPORTS INTERDITS

- Sols.
- Surfaces horizontales à l'exception des (tableaux, voussures, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée).
- Métal, bois, matières plastiques, revêtements collés ou scellés en pâte de verre, céramique.
- Revêtements d'imperméabilité.

POUR TOUT AUTRE SUPPORT, CONSULTER LE SERVICE TECHNIQUE PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit être sec, avec une température superficielle comprise entre 5°C et 35°C.
- L'air ambiant ne doit pas présenter une hygrométrie supérieure à 80 %, risque de cloquage sur support très humide en permanence ou par intermittence.
- Ne pas appliquer par temps de gel par vent chaud et sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine siloxane.
- Copolymère acrylique en dispersion.
- Dioxyde de titane.
- Carbonate de calcium.
- Agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- **Aspect : liquide prêt à l'emploi**
- pH : 9,4 ± 0,5.
- Densité : 1,5 ± 0,05.
- Extrait sec pondéral : 67 ± 2 %.

- Résistance à la vapeur d'eau sd H2O : 0,05 m pour une épaisseur théorique de 155 µm.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : 400 g/m².jrs, soit 17 g/m².h.

- Coefficient d'absorption d'eau w : 0,04 Kg/m².h0,5.
- Sec au toucher : 2 heures.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

La préparation des fonds sur support neuf doit être conforme au DTU 59.1.

Ceux-ci devront être entre autre :

- Plans, secs, propres, sains, solides, exempts de toute pulvérulence, trace, huile de décoffrage ou tout résidu pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture.
- Les arêtes supérieures devront être protégées (couvertine, chaperon,...).

Sur des fonds anciens : (peinture, ancien enduit,...).

- **Vérifier** : l'état des revêtements à conserver (adhérent, propre, non soufflés, non écaillés ni décollés...).
- **Garantir** préalablement la compatibilité de PRB COLOR SILOXANE sur les revêtements conservés.
- **Assurer** une préparation adéquate du support ou du revêtement existant.
- Traiter impérativement les supports contaminés par des mousses et autres verdissement par le PRB ACTI FLASH.

En cas de doute consulter le service technique PRB.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless.

NB : Nettoyage des outils à l'eau froide.

Préparation du produit :

Bien mélanger le produit à faible vitesse (500 tr/min.).

Mise en œuvre :

Application en passes croisées.

- Couche de fond : PRB COLOR SILOXANE diluée avec 2 à 5 % d'eau propre.

- Laisser sécher entre 8 et 24 heures en fonction des conditions météorologiques, dans tous les cas, la 2ème couche doit se faire sur une première couche sèche au toucher.
- Couche de finition : PRB COLOR SILOXANE pure.

Fiche Technique - 1^{er} Juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB COLOR SILOXANE
PEINTURES : PEINTURES EXTÉRIEURES

PEINTURE

PRB COLOR INFINIFIX

PEINTURE 2 EN 1 MULTISUPPORTS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS



Les de PRB COLOR INFINIFIX

- Solution tout en un : primaire et finition**
- Résistance renforcée : PRB Glass Technology**
- Lessivable et résistante au lustrage**
- Adhérence extrême**
- Adaptée à de nombreux supports**

Prêt à l'emploi

NFT 36-005: Famille I - Classe 7b2

DTU 59.1

NF EN 1062-7 (NF T 34-722) : A0(D2) - A1(D3)

NF EN 1062-1 : G₃E₃S₁V₂W₃A₀-A₁C₀

NF EN 13300: Lessivable - Classe 1

ASTM 1980 Indice de Réflectance Solaire : SRI = 112

(uniquement pour la teinte Blanc du nuancier PRB)



CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 4 et 13 litres.
- Palette de 0,438 t soit 72 seaux de 4 l.
- Palette de 0,475 t soit 24 seaux de 13 l.



CONSERVATION : 24 mois.

RENDEMENT

- Environ 7 à 10 m²/litre par couche en fonction de la structure du support.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB, SUN+ et RAL.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB COLOR INFINIFIX est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs, neuf et rénovation.
- Selon DTU 59.1 et autres DTU et/ou normes en vigueur.

PROPRIÉTÉS

- Excellent pouvoir d'accroche sur de multiples supports.
- Limite l'encrassement naturel lié à la pollution atmosphérique.
- Apporte une excellente durabilité extérieure.
- Entretien facile, lessivable.
- Permet l'application de plusieurs couches dans la même journée.
- Évite l'échauffement d'une façade exposée au soleil grâce à ses propriétés réfléchives limitant ainsi l'impact sur les coûts d'énergie (uniquement pour la teinte Blanc du nuancier PRB).
- Ce revêtement aide à rafraîchir l'air intérieur des bâtiments et permet d'améliorer le confort des occupants (uniquement pour la teinte Blanc du nuancier PRB).
- Peut être recouvert par une peinture bois en phase aqueuse ou solvant.
- Application très aisée.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS :

- Béton banché ou préfabriqué, brut ou recouvert d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Maçonnerie de petits éléments (parpaings, briques, béton cellulaire, fibrociment, pierres, etc.) recouverte d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels.
- Revêtements collés ou scellés en pâte de verre, céramique.
- Métaux non-ferreux type Galva, Aluminium, Zinc.
- Plastique rigides.
- Supports bois ou dérivés du bois...
- Cloisons et contre-cloisons à base de plâtre : carreaux de plâtre, briques plâtrières enduites, plaques de plâtre hydrofugées ou non, plaques ciment.

ANCIENS :

- De même nature et de composition que les supports cités ci-dessus en neuf mais recouverts ou non de peintures ou RPE/RSI en bon état. Ces supports peints ou non devront être sains, durs et exempts d'humidité, de remontées capillaires ou toutes autres substances pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture. Une étude de ces supports devra être menée au préalable afin de reconnaître le support et la finition en place et de déterminer le type de travaux préparatoires, de nettoyage, de décontamination, de réparation et le type de primaire et/ou d'impression nécessaire.
- Bardage métal prélaqué d'usine.
- Autres supports : consulter le service technique.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conforme à la norme NF DTU 59.1, PRB COLOR INFINIFIX ne doit pas être appliquée :

- À des températures ambiantes et de supports inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.
 - Par une hygrométrie supérieure à 80 % (temps de pluie ou de brouillard).
 - Sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel.
 - Par vent chaud et sec afin d'éviter d'éventuelles traces de reprises.
 - Pour éviter d'éventuelles différences de teinte pour un même chantier, il est recommandé d'utiliser un même lot de produit et réaliser un suivi de teinte pour un même chantier.
- Dans le cas de grandes surfaces, travailler par panneautage de façon à éviter le risque de reprise et que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine à base de copolymères acryliques spécifiques.
- Dioxyde de titane.
- Additifs spéciaux.
- PRB Glass Technology.

PRODUIT

- Aspect : Liquide prêt à l'emploi
 - Aspect après application : mat profond.
 - Brillance spéculaire à 85° : de 2,8 à 5.
 - Densité : 1,45 ± 0,05.
 - COV : Valeur limite UE pour ce produit (Cat A/d): 30g/l (2010)
- Ce produit contient moins de 5g/l de COV.

- Extrait sec pondéral : 68 ± 2 %.
- Bonne opacité.
- Classe 1 selon DIN EN 13300
- pH : 8,3 ± 0,5.
- Sec au toucher à 20°C et 65 % d'humidité relative : 1 heure.
- Délai de recouvrement : 2 à 4 heures en fonction du support et des conditions d'application.
- Énergie Solaire Réfléchie : 88 %.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire. Les conditions de mise en œuvre, la structure du support, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être conformes aux DTU en vigueur les concernant et notamment au NF DTU 59.1.

La reconnaissance préalable des supports est nécessaire afin de déterminer la préparation adaptée à la surface et à la nature du support à recouvrir (nettoyage, lessivage/rinçage, ponçage, dépolissage...).

Les supports contaminés par des mousses, algues ou champignons doivent être préalablement traités avec une solution algicide/fongicide (PRB ACTIFLASH), puis lavage sous pression.

Les supports présentant du salpêtre doivent être traités par brossage. Éliminer si possible la cause du salpêtre afin d'éviter de potentielles apparitions.

En extérieur

- Supports Minéraux : Traiter les supports contaminés par des micro-organismes avec les produits d'assainissement de la gamme **PRB ACTIFLASH** et **PRB ACTIDÉMOUSSE HP**.

- Gratter, brosser et laver les supports à l'eau haute pression.
- Laisser sécher les bétons ragrésés et/ou enduit avant l'application de la peinture.
- Les tranches hautes doivent être protégées par des ouvrages spécifiques de protection (couvertine, chaperon, ...).
- Bois : Prévoir un égrainage à l'abrasif (grain fin 180) du bois et entre les couches de peintures afin d'avoir une finition de qualité, brosser, dépolissier systématiquement.
Ne pas appliquer sur les bois déformables et tanniques de type western red cedar, chêne, châtaignier ainsi que sur des essences grasses.
- PVC rigide, pâte de verre : prévoir un dépolissage et un lessivage.
- Galva, Alu : dégraissage et/ou brossage au degré de soins St2 – St3. Les zones corrodées représentant moins de 1% de la surface devront être traitées par brossage, puis recouvertes par un primaire adapté **PRB PRIMAIRE HP**.

- Bardage métal : Prévoir un lavage haute pression pour éliminer les salissures grasses et les poussières de farinage de peintures, ainsi que les anciennes peintures non adhérentes. Les zones corrodées devront être traitées par brossage, puis recouvertes par un primaire adapté **PRB PRIMAIRE HP**.
- Pour les supports recouverts d'un ancien revêtement organique comme un ancien revêtement d'imper, une ancienne peinture :
 - Traiter les supports contaminés par des micro-organismes avec les produits d'assainissement de la gamme **PRB ACTIFLASH** et **PRB ACTIDÉMOUSSE HP**.
 - Gratter, brosser et laver les supports à l'eau haute pression.
 - Laisser sécher
 - Les peintures mal adhérentes, écaillées, devront obligatoirement être éliminées.

- Les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy seront systématiquement éliminées.

Nota :

- Préparation du support et conditions à respecter non exhaustives, l'entreprise devra préparer son support en fonction de sa réception, de la reconnaissance du sujet et suivant les normes et DTU en vigueur auxquels elle est assujettie.
- Dans le cas de supports spéciaux consulter le service technique.
- Ne convient pas en milieu immergé (bassins, fontaines, piscines,...).

	Préparation du support	Sous-couche	Nombre de couche de finitions
Enduit	Si besoin, nettoyage à l'aide du PRB ACTIFLASH + Rinçage	Une couche de PRB INFINIFIX dilué à 5 %	1 couche de PRB INFINIFIX
Béton	Si besoin, nettoyage à l'aide du PRB ACTIFLASH + Rinçage	Une couche de PRB INFINIFIX dilué à 5 %	1 couche de PRB INFINIFIX
Fibrociment	Si besoin, nettoyage à l'aide du PRB ACTIFLASH + Rinçage	Une couche de PRB INFINIFIX dilué à 5 %	1 couche de PRB INFINIFIX
Plaque de plâtre	Dépoussiérer	Une couche de PRB INFINIFIX dilué à 5 %	1 couche de PRB INFINIFIX
Plâtre	Poncer si besoin, dépoussiérer	Une couche de PRB INFINIFIX dilué à 5 %	1 couche de PRB INFINIFIX
Bois (non exotique, non tannique, non déformable)	Bois Bruts : poncer et dépoussiérer. Bois lasurés : poncer légèrement et dépoussiérer. Bois peints : • peinture en bon état : poncer légèrement et dépoussiérer. • peinture abîmée : gratter, poncer jusqu'à retrouver le bois blanc et dépoussiérer. Ou enlever les restes de peinture avec un décapant pour bois, rincer, poncer et dépoussiérer.	Une couche de PRB INFINIFIX dilué à 10 % Réaliser un léger ponçage après séchage	1 couche de PRB INFINIFIX
Ancienne Peinture	Si besoin, nettoyage à l'aide du PRB ACTIFLASH + Rinçage	1 couche de PRB INFINIFIX	1 couche de PRB INFINIFIX
Galvanisé (Zinc)	Prévoir un nettoyage haute pression en fonction de la surface. Dégraissage, brossage, nettoyage à l'ammoniaque dilué. PRB Passivant acier ou PRB Primaire HP en fonction de l'importance des zones corrodées	1 couche de PRB INFINIFIX	1 couche de PRB INFINIFIX
Métal	Prévoir un nettoyage haute pression en fonction de la surface Appliquer une couche de PRB PASSIVANT ACIER ou PRB Primaire HP en fonction de l'importance des zones corrodées	1 couche de PRB INFINIFIX	1 couche de PRB INFINIFIX
Faïence	Nettoyer et poncer	1 couche de PRB INFINIFIX	1 couche de PRB INFINIFIX
PVC	Nettoyer et poncer	1 couche de PRB INFINIFIX	1 couche de PRB INFINIFIX

PRÉPARATION DU PRODUIT

- **Matériel d'application :**
- **Pour l'extérieur :** Manchon polyamide méché ou texturé 18-20 mm en fonction du support.
- **Pour l'intérieur :** Manchon polyester 9 à 13 mm selon la finition souhaitée.

- La peinture **PRB COLOR INFINIFIX** est prête à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau est strictement interdit et annulerait la garantie du fabricant.
- Avant emploi, homogénéiser à faible vitesse (500 tr/min) avec un malaxeur à peinture.

NB : Le nettoyage des outils se fait aussitôt utilisation à l'eau claire.

- **PRB CRÉPIFOND S :**
Ce fixateur est particulièrement préconisé dans le cas de fond farinant.
L'application éventuelle d'un fixateur de fond se réalise sous la responsabilité de l'applicateur qui est le seul apte à juger de la qualité de son support et de l'utilisation ou non d'un fixateur de fond.

PRB COLOR MAX RÉNO

REVÊTEMENT STRUTURÉ SEMI ÉPAIS ADDITIVÉ SILOXANE



Les + de PRB COLOR MAX RÉNO

- + Parfait pour la rénovation
- + Haute performance: masque les imperfections du support
- + Protection et décoration des façades
- + Très garnissant et opacifiant
- + Aspect mat profond / Microporeux

NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2

DTU 59.1 - DTU 42.1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A1 (D3)

NF EN 1062-1 : G₃E₄S₁V₂W₃A₁C₀

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 24 mois.



CONSUMMATION

Classement AFNOR	D3	
	E4V2W3A0	E4V2W3A1
Classement GESWAC		
État du support	Sans désordre	Faïençage, désordre de surface
Primaire	300 g/m ² de PRB CRÉPIFOND G ou PRB PRIMIFIX ou PRB CRÉPIFOND S	300 g/m ² de PRB CRÉPIFOND G ou PRB PRIMIFIX ou PRB CRÉPIFOND S
Couche intermédiaire		1 couche de 300 g de PRB COLOR MAX RÉNO
Finition	1 couche de PRB COLOR MAX RÉNO entre 300 et 450 g/m ² en fonction de la structure recherchée	1 couche de PRB COLOR MAX RÉNO entre 450 et 700 g/m ² en fonction de la structure recherchée
Épaisseur du film sec	250 µ ± 50	440 µ ± 50

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Parois verticales extérieures neuves ou en rénovation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports extérieurs uniquement : Bétons banchés et ragrés (DTU23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (DTU 26.1) ou monocouches, en bon état.
- État et qualité conformes au DTU 59.1. Non revêtus :
 - Maçonnerie revêtue d'un enduit conforme au DTU 26.1 (mortiers de liants hydrauliques).
 - Enduits talochés ou lissés et monocouches.

- Béton banché conforme au DTU 23.1 (parements soignés), béton préfabriqué lourd ou léger, béton ragré (produits de ragréage adhérents, non friables, insensibles à l'eau).
- Panneaux en fibres-ciment.
- Revêtus :
 - Supports ci-dessus revêtus d'anciennes peintures films minces D2 (acryliques, minérales, pliolites) adhérentes et non farinantes.
 - RPE en bon état et adhérent.
 - Anciennes imperméabilités de façades de plus de 10 ans et de classes (I1) en bon état et sans fissuration après étude préalable.
- Autres supports, nous consulter.

SUPPORTS INTERDITS

- Supports intérieurs.
- Supports exposés aux remontées capillaires.
- Peintures d'imperméabilisation.
- Ne pas appliquer sur des joints souple ou des fissures réparées avec des joints souples.
- Bois et dérivés.
- Plâtres et dérivés.
- Maçonneries d'éléments non enduites (béton cellulaire, blocs béton de granulats, briques de terre cuite).
- Métaux.
- Anciens systèmes d'imperméabilité I2 à I4.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Conforme à la NF DTU 59.1, **PRB COLOR MAX RÉNO** ne doit pas être appliqué :
- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.
 - Par une hygrométrie supérieure à 80 % (temps de pluie ou de brouillard).
 - Sur supports humides, gelés ou en cours de dégel.
 - Pour éviter d'éventuelles différences de teintes, il est recommandé d'utiliser le même lot.

PRB COLOR MAX RÉNO ne pourra pas être recouverte par des peintures décoratives de type D2 : risque de faïençage.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Peut être peint avec **PRB COLOR ACRYL FLEX** ou **PRB COLOR SILOFLEX**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT

- Aspect : mat profond légèrement granité.
- Densité : 1,6 ± 0,05.
- Extrait sec pondéral : 76 ± 2 %.
- Extrait sec volumique : 62 ± 2 %.
- Brillant spéculaire sous 85° : 2.
- Sec au toucher à 20°C et 65 % d'humidité : 3 heures.
- Délai de recouvrement : 12 à 24 heures.
- Dilution : Eau.

COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique photo réticulable. Additivé siloxane.
- Charges minérales, agent de protection de film encapsulé, eau, adjuvants spécifiques.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les surfaces seront préparées suivant la norme NF P 74-201 (DTU 59.1) : lavage haute pression, décapage éventuel, traitement antimousse,...
- Celles-ci devront être : planes, sèches, propres, saines, solides, exemptes de toute pulvérulence, huile de décoffrage ou tous résidus pouvant nuire à la bonne adhérence de la peinture.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Sur fonds anciens (peintures, anciens enduits...).
- Vérifier l'état des revêtements à conserver (adhérent, propre, non soufflé, non écaillé...).
 - Assurer une préparation adéquate du support ou du revêtement existant. En cas de doute, consulter notre service technique.
 - Traiter impérativement les supports contaminés par des mousses et autres verdissements par le **PRB ACTI FLASH**.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon fibré noir polyamide 18 mm, ou
- Manchon méché polyamide 20-24 mm en fonction du support et finaliser avec manchon structuré nid d'abeille.

NB : le nettoyage des outils se fait aussitôt utilisation à l'eau claire.

- Mélange : Bien mélanger le produit à faible vitesse (500 tr/min).
- Application : Appliquer grassement en passes croisées en fonction de la surface à recouvrir et de la structure recherchée.

PRB COLOR ACRYL FLEX

REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS SOUPLE IGNIFUGÉ

À BASE DE RÉSINES ACRYLIQUES

Les **+** de PRB COLOR ACRYL FLEX

- +** Protection et décoration des façades faïencées ou micro-fissurées
- +** Finition lisse
- +** Aspect velouté
- +** Excellente tenue aux U.V.
- +** Faible encrassement

NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2

DTU 59.1 - DTU 42.1

NF EN 1062-1 (NFT 34 722) : A1-A2 (D3-I1)

NF EN 1062-1 : G₃F₄S₁V₂W₂A₂C₁

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 20 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

Classe D3 (DTU 59.1) :

- 1 Couche de primaire PRB CRÉPIFOND G (300 g/m²) ou PRB PRIMFIX (250 g/m²) ou PRB CRÉPIFOND S (150 g/m²) ou PRB COLOR ACRYL FLEX diluée à 2 à 5 % (300 g/m²)
- 1 couche de finition PRB COLOR ACRYL FLEX pure : 300 g/m²

Classe A2(1) selon NF DTU 42.1 :

- 1 Couche de primaire PRB CRÉPIFOND G (300 g/m²) ou PRB PRIMFIX (250 g/m²) ou PRB CRÉPIFOND S (150 g/m²) ou PRB COLOR ACRYL FLEX diluée à 2 à 5 % (300 g/m²)
- 1 couche de finition PRB COLOR ACRYL FLEX pure : 350 g/m²

NB : Ces consommations sont annoncées pour des porosités moyennes et en état de surface plan et lisse. Sur support à relief important, une seconde couche peut être nécessaire.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB COLOR ACRYL FLEX s'applique sur les murs extérieurs, neuf et rénovation.
- Idéale pour l'entretien des anciens revêtements semi-épais, des anciens revêtements d'imperméabilité et des revêtements plastiques épais ainsi que des anciennes isolations thermiques par l'extérieur.
- Idéale pour l'entretien des maçonneries enduites, faïencées ou micro fissurées.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports extérieurs constitués par l'un des matériaux suivants, brut ou recouvert de peinture ou de produits assimilés adhérents et en bon état :
- Béton de granulats courants ou granulats légers, ragréé ou non.
 - Béton ou maçonnerie d'éléments, enduits au mortier de liants hydrauliques.
 - Autres supports qui sont visés par la norme NFP 74-201-1 (réf. DTU 59.1) :
 - Mortiers de plâtre
 - Dalle de béton cellulaire
 - Briques
 - Rénovation d'aspect des systèmes ITE par enduits minces.

SUPPORTS INTERDITS

- Sols
- Surfaces horizontales autres que les bandeaux, corniches, appuis de fenêtre, sous faces de balcons.

POUR TOUT AUTRE SUPPORT CONSULTER NOS SERVICES TECHNIQUES.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Les revêtements de teintes foncées (coefficient a > 0,7) et les revêtements non pigmentés dits incolores ne sont pas visés par la NFP 84-404-1.
- Entre 5°C et 35°C.
- L'air ambiant ne doit pas avoir une hygrométrie supérieure à 80 %. Risque de cloquage dans le cas d'application sur supports humides en permanence ou par intermittence.
- Ne pas appliquer par temps de gel, par vent chaud et sec.
- Avant l'emploi, il faut la brasser par agitation à faible vitesse (< 500 tours/min.).
- Application en passes croisées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique photoréticulable.
- Carbonate de calcium.
- Agent de protection de film encapsulé.

- Adjuvants spécifiques.
- Fibres naturelles.
- Eau.

PRODUIT

- Aspect : liquide prêt à l'emploi
- Extrait sec pondéral : 67 ± 2 %.
 - Densité à 20°C : 1,30 ± 0,05.
 - pH : 8,5 ± 0,5.

- Temps de séchage à 20°C et 65 % d'hygrométrie relative :
 - Sec au toucher : 4 heures.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES FONDS

- Elle devra être conforme au DTU 59.1 (NFP 74-201).
- Toute application de peinture PRB COLOR ACRYL FLEX devra se faire sur des supports secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérisation ou trace d'huile de décoffrage.
 - Traiter les supports dégradés par les mousses et autres verdissures avec le produit PRB ACTI FLASH (cf. Fiche technique).
 - Sur supports neufs, après préparation, appliquer 1 couche de PRB COLOR ACRYL FLEX diluée de 2 à 5 % et 1 couche de PRB COLOR ACRYL FLEX pure.
 - Sur anciens fonds poudreux, anciennes peintures réversibles à l'eau, peintures silicates, anciennes peintures à la chaux : passer au préalable 1 couche de PRB ACCROFOND I ou PRB CRÉPIFOND S.
 - Sur les métaux ferreux ne pas appliquer sans avoir passé une couche anti-corrosion après une préparation adéquate du support.
 - Pour un béton ragréé, laisser sécher avant l'application de la peinture PRB COLOR ACRYL FLEX.
 - Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées, ainsi que toutes surfaces risquant d'être dégradées (surfaces métalliques, bois, verre...).
 - Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.
 - Supports recouverts de revêtements organiques (DTU 59.1), appliquer 1 couche de PRB COLOR ACRYL FLEX diluée de 2 à 5 % et 1 couche de PRB COLOR ACRYL FLEX pure.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G ou avec le PRB COLOR ACRYL FLEX diluée de 2 à 5 %.
- Traiter au préalable avec le fixateur de fond PRB ACCROFOND I ou PRB CRÉPIFOND S. dans le cas :
- d'enduits hydrauliques friables ou de forte porosité,
 - de dalles de bardage de béton cellulaire friables,
 - de briques de parement en terre cuite de forte porosité,
 - sur les anciens fonds de peinture,
 - sur les plâtres traditionnels nus,
 - de tout autre support très absorbant, poreux, friable, pulvérulent.

NB : À chaque application, laisser sécher la couche de traitement préalable.

TRAITEMENT

- Matériel d'application :
- Manchon polyamide méché ou texturé 18-24 mm en fonction du support.
 - Brosse.
 - Airless.
- NB : Nettoyer les outils à l'eau claire.

- Appliquer en passes croisées.
- Après les travaux préparatoires (ci-dessus) l'application du PRB COLOR ACRYL FLEX pour obtenir une teinte homogène peut se faire en 1 ou 2 passes.

PRB COLOR SILOFLEX

REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS SOUPLE IGNIFUGÉ

ADJUVANTÉ DE RÉSINE SILOXANE



Les + de PRB COLOR SILOFLEX

- + Protection et décoration des façades faïencées ou micro-fissurées
- + Finition lisse
- + Aspect mat légèrement velouté
- + Excellente tenue aux U.V.
- + Faible encrassement par effet perlant

NFT 36-005: Famille I - Classe 7b2

DTU 59.1 - DTU 42.1

NFT 34-722: D3 (A1) - I1 (A2)

NF EN 1062-1: G₃E₄S₁V₁W₂A₂C₁

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 17 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

Classe D3 (DTU 59.1) :

- 1 couche de primaire PRB CRÉPIFOND G (300 g/m²) ou PRB PRIMIFIX (250 g/m²) ou PRB CRÉPIFOND S (150 g/m²) ou PRB COLOR SILOFLEX diluée à 2 à 5 % (300 g/m²)
- 1 couche de finition PRB COLOR SILOFLEX pure : 300 g/m²

CLASSE A2(1) selon NF DTU 42.1

- 1 couche de primaire PRB CRÉPIFOND G (300 g/m²) ou PRB PRIMIFIX (250 g/m²) ou PRB CRÉPIFOND S (150 g/m²) ou PRB COLOR SILOFLEX diluée à 2 à 5 % (300 g/m²)
- 1 couche de finition PRB COLOR SILOFLEX pure : 350 g/m²

NB : Ces consommations sont annoncées pour des porosités moyennes et en état de surface plan et lisse.

Sur support à relief important, une seconde couche peut être nécessaire.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Peinture extérieure pour l'entretien et la rénovation des maçonneries enduites, faïencées ou micro fissurées.
- Idéale pour l'entretien des revêtements plastiques semi épais, des anciens revêtements d'imperméabilisé, des revêtements plastiques épais ainsi que l'entretien et la rénovation d'aspect d'anciens systèmes ITE, finition mince.

SUPPORTS ADMISSIBLES

SUPPORTS EXTÉRIEURS :

- Bétons banchés de granulats courants ou granulats légers, ragrés ou non (DTU 23.1).
 - Panneaux préfabriqués, béton ou maçonnerie d'éléments, enduits traditionnels (DTU 26.1) ou monocouches.
- Autres supports qui sont visés par la norme NFP 74-201-1 (DTU 59.1)
- Mortier de plâtre.
 - Dalles de béton cellulaire.
 - Briques.
 - Rénovation d'aspect des systèmes ITE avec enduit mince sur isolant.

SUPPORTS INTERDITS

- Sols.
- Métaux, bois, matières plastiques, revêtements collés ou scellés en pâte de verre, céramique.
- Surfaces horizontales (sauf les bandeaux, corniches, appuis de fenêtres de largeur limitée et sous faces de balcons).

Pour d'autres supports consulter le service technique PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

PRB COLOR SILOFLEX ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.

- Sur maçonnerie gelée et/ou en cours de gel ou de dégel.
- Sur maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hydrométrie).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée du produit peut provoquer un séchage trop rapide et peut entraîner l'apparition de reprise, (nuançage par exemple).
- L'air ambiant ne doit pas présenter une hygrométrie supérieure à 80 %, risque de cloquage sur support très humide en permanence ou intermittence.
- Pour éviter un nuançage, il est conseillé d'utiliser un seul lot de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique photoréticulable et résine siloxane.
- Charges minérales.
- Pigments.
- Carbone de calcium.
- Agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Aspect : Liquide prêt à l'emploi.
- pH : 8,5 ± 0,5.
- Densité à 20° C : 1,40 ± 0,05.
- Extrait sec pondéral : 69 ± 2 %.

- Temps de séchage à 20° C et 65 % d'humidité relative :
 - Sec au toucher : 6 heures.
 - Recouvrement possible après 24 heures.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- La préparation des supports doit être conforme aux DTU 59.1 & 42.1.
- Les supports devront être plans, secs propres, sains solides, dépourvus de toutes pulvérulences ou traces d'huile de décoffrage.
- Traiter les supports contaminés par les mousses et autres verdissures avec PRB ACTI FLASH (cf voir fiche technique).
- Sur les métaux ferreux, ne pas appliquer la peinture PRB COLOR SILOFLEX sans avoir passé une couche anti-corrosion après une préparation adéquate du support.

Sur des fonds anciens (peinture, ancien enduit...) :

- Vérifier l'état des revêtements à conserver (adhérents, propres, non soufflés ; non écaillés, ni décollés...).
- Garantir, préalablement la compatibilité de la peinture PRB COLOR SILOFLEX
- Si nécessaire, traiter au préalable avec le fixateur de fond PRB ACCROFOND I ou PRB CRÉPIFOND S (cf voir fiche technique).

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-24 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airlless.

NB : Nettoyage des outils à l'eau froide.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

- Bien mélanger le produit à faible vitesse (500 tr/min.)

MISE EN ŒUVRE :

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G ou PRB COLOR SILOFLEX diluée de 2 à 5 % d'eau propre ou PRB CRÉPIFOND S

si la cohésion de surface du support est douteuse.

NB : Sur les supports recouverts de revêtements organiques (DTU 59.1), appliquer une couche de PRB COLOR SILOFLEX diluée à 2 à 5 % et 1 couche de PRB COLOR SILOFLEX pure.

- PRB COLOR SILOFLEX étant prête à l'emploi, tout ajout autre que l'eau est interdit et annulerait la garantie du fabricant.

PRB COLOR IMPERMAT

REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILISATION

POUR PAROIS VERTICALES EXTÉRIEURES



PRB COLOR IMPERMAT

PEINTURES : RSI REVÊTEMENTS SOUPLES D'IMPERMÉABILITÉ

PEINTURE

Les + de PRB COLOR IMPERMAT

- + Résistance à la fissuration :**
 - A2 : 1 x 300 g/m²
 - A3 : 2 x 250 g/m²
 - A4 : 2 x 400 g/m²
 - A5 : 2 x 400 g/m² + Armature + 400 g/m²
- + Finition mate**
- + Possibilité d'une finition structurée avec le PRB CRÉPIMUR Souple M ou G**

NFT 36-005 : Famille II - Classe 7b2

DTU 59.1 - DTU 42.1

NF EN 1062-1 (NF T 34-722) : A2-A5 (I1-I4)

NF EN 1062-1 : G₃E₅S₃₋₄V₂W₂A₂₋₅C₁

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 17 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Revêtement d'imperméabilité microporeux pour parois verticales extérieures, neuves et rénovation.
- DTU 42.1 P1-2, DTU 42.1 P2, DTU 44.1 DTU 59.1, DTU 59.1, DTU 26.1-P1, DTU 20.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Parois verticales extérieures en service, recouvertes de revêtements organiques ou assimilés (peintures, RPE) adhérents et, en bon état, comme définis par la norme NFP 84-404 -1-1 du DTU 42.1 P1-1.

- Béton banché ou, préfabriqué, brut ou recouverts d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou, monocouche.
- Maçonneries de petits éléments recouvertes d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Revêtements scellés ou collés en petits éléments à base de pâte de verre ou, de carreau céramiques avec ou sans ragréage préalable.
- Autres supports : consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

En intérieur de locaux.

- Parois faisant à la verticale un angle supérieur à 10° sauf pour les bandeaux, corniches de largeur limitée à 30 cm.
- Balcons, loggias, dessus, sous face et, nez de dalles.
- Parois soumises ou exposées à des remontées capillaires (soubassements) et/ou présentant un défaut d'étanchéité de la face opposée à celle traitée.
- Sur des parois avec absence de protection haute et, ou de continuité verticale.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit être sec (humidité inférieure à 5 % en masse) avec une température superficielle comprise entre 5°C et 35°C. L'hygrométrie de l'air ambiant doit être inférieure à 80 % avec une température extérieure d'au moins 5°C minimum.
- **Ne pas appliquer :**
 - Par temps de gel, sur supports gelés ou, en cours de dégel.
 - Par temps humide ou, risque de pluie (coulores, pelage).
 - En plein soleil, par vent fort (déshydratation, reprise).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Copolymère acrylique réticulable, dioxyde de titane, carbonate de calcium, agent de protection de film encapsulé, adjuvants spécifiques, eau.

PRODUIT

- Extrait sec pondéral : 66,5 ± 2 %.
- Densité à 20° C : 1,3 ± 0,05.

- Épaisseur théorique du film à 800 g/m² environ 0,41 mm.
- Délai de recouvrement à 20°C et 65 % d'hygrométrie relative : 24 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT (SE RÉFÉRER AU DTU 42.1)

- Toute application de peinture PRB COLOR IMPERMAT, doit se faire sur support plan, sec, propre, sain, et solide, dépourvu de toute pulvéulence ou trace d'huile de coffrage.
- Traiter les supports contaminés par des micro-organismes avec un produit d'assainissement type PRB ACTI FLASH.

Conditions à respecter pour les supports recouverts d'un ancien revêtement organique.

- Les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy seront systématiquement éliminées.

- Dans certaines conditions, il est possible de ne pas décapier les anciens revêtements organiques, uniquement si ceux-ci sont en bon état, non écaillés, adhérents et, non sensibles à la détrempe.
- Ces différents critères doivent être vérifiés par une étude préalable à l'exécution des travaux.
- Cette étude doit être réalisée avant l'appel d'offres, par un organisme indépendant pour les chantiers supérieurs à 500 m².
- Cette étude peut être réalisée par l'entreprise chargée des travaux dans le cadre de chantier inférieur à 500 m².
- En l'absence d'étude préalable ou de résultats insuffisants, il y aura lieu de prévoir l'élimination totale des revêtements organiques existants.

Cas de figure :

Épaisseur du revêtement en place	Classe du nouveau revêtement d'imperméabilité à mettre en place			
	Classe A ₂ (I ₁)	Classe A ₃ (I ₂)	Classe A ₄ (I ₃)	Classe A ₅ (I ₄)
< à 300 µm	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable
≥ à 300 µm	Étude préalable	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU PRODUIT

- La peinture PRB COLOR IMPERMAT est prête à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau est strictement interdit et annulerait la garantie du fabricant (couche diluée de 5 à 10 %).

- Avant emploi, ré-homogénéiser à faible vitesse (500 tr/min.) avec un malaxeur à peinture.

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-24 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Airless.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau claire.

TABLEAUX DE PRESCRIPTION

PRESCRIPTION avec finition lisse PRB COLOR IMPERMAT											
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou				Couche intermédiaire	Couche de finition		Épaisseur sèche théorique totale minimale
				Fixateur de fond PRB ACCROFOND I*	PRB CREPIFOND S**	Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPERMAT dilué à 30 %		PRB COLOR IMPERMAT pure	PRB COLOR IMPERMAT pure	
Porosités, faiencage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W2 A2 I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	/	300 g/m ²	300 g/m ²	0,2 mm
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W2 A3 I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	250 g/m ²	250 g/m ²	0,3 mm
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W2 A4 I ₃	Traiter les façades des fissures existantes	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	400 g/m ²	400 g/m ²	400 g/m ²	0,4 mm
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W2 A5 I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 400 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	400 g/m ²	400 g/m ²	0,6 mm

PRESCRIPTION avec finition granitée PRB CRÉPIMUR SOUPLE M ou G										
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou				Couche intermédiaire	Couche de finition	
				Fixateur de fond PRB ACCROFOND I*	PRB CREPIFOND S**	Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPERMAT dilué à 30 %		PRB COLOR IMPERMAT pure	PRB CRÉPIMUR SOUPLE M (finition talochée)
Porosités, faiencage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W2 A2 I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	250 à 300 g/m ²	/	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W2 A3 I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	350 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W2 A4 I ₃	Traiter les façades des fissures existantes	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	500 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W2 A5 I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 550 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²

PRB ACCROFOND I* :

L'application éventuelle du fixateur de fond PRB ACCROFOND I, se réalise sous la responsabilité de l'applicateur qui sera le seul apte à juger de la qualité de son support et de l'utilisation préalable d'un fixateur de fond.

PRB CREPIFOND S** :

A privilégier en cas de fonds poreux et farinant.

Système I, inversé			
Système d'imperméabilisation	Produit PRB	Consommation	Classe du produit
Système (1 couche) PRB CRÉPIMUR SOUPLE avec finition PRB COLOR IMPERMAT	PRB CRÉPIFOND G Blanc	300 g/m ²	A ₄ (I ₃)
	RPE PRB CRÉPIMUR SOUPLE	2,3 kg/m ²	
	PRB COLOR IMPERMAT	400 g/m ²	
Système (2 couches) PRB CRÉPIMUR SOUPLE avec finition PRB COLOR IMPERMAT	PRB CRÉPIFOND G	300 g/m ²	A ₄ (I ₃)
	PRB CRÉPIMUR SOUPLE	2,3 kg/m ²	
	PRB COLOR IMPERMAT	400 g/m ²	
	PRB COLOR IMPERMAT	400 g/m ²	
Système (2 couches) PRB CRÉPIMUR avec finition PRB COLOR IMPERMAT	PRB CRÉPIFOND G	300 g/m ²	A ₃ (I ₂)
	RPE PRB CRÉPIMUR	2,3 kg/m ²	
	PRB COLOR IMPERMAT	400 g/m ²	
	PRB COLOR IMPERMAT	400 g/m ²	

PRB COLOR IMPERXANE MAT

REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILISATION ADDITIVÉ SILOXANE

POUR PAROIS VERTICALES EXTÉRIEURES



Les + de PRB COLOR IMPERXANE MAT

- + Résistance à la fissuration de A1(D3) à A5 (I4)
- + Effet perlant, peu d'encrassement
- + Finition mate minérale
- + Protège les façades de la pollution urbaine, de l'encrassement biologique et des embruns
- + Excellente perméabilité à la vapeur d'eau

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 17 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB.

NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2

DTU 59-1 - DTU 42.1

EN 1062-1 (NFT 34-722) : A1-A5 (D3-I4)

EN 1062-1 : G₃E_{4,5}S₁V₂W₃A₁₋₂C₁

Prêt à l'emploi

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Revêtement siloxané d'imperméabilité microporeux pour parois verticales extérieures, neuves ou en rénovation.
- Revêtement Réticulable aux UV permettant d'avoir une résistance renforcée à la fissuration et à l'encrassement.

Possibilité d'une finition structurée avec le PRB CRÉPIMUR Souple M ou G et le PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANE.

- Pour les prescriptions d'emploi et de mise en œuvre se reporter aux règles des DTU en vigueur : DTU 42.1, DTU 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Parois verticales extérieures en service, recouvertes de revêtements organiques ou

assimilés (peintures, RPE) adhérents et en bon état comme définis par la norme NFP 84-404 -1-1 du DTU 42.1 P1-1.

- Béton banché ou, préfabriqué, brut ou recouvert d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Maçonneries de petits éléments recouvertes d'enduit à base de liants hydrauliques traditionnels ou monocouche.
- Revêtements scellés ou collés en petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques avec ou sans ragréage préalable.
- Enduit ciment traditionnel pour façades extérieures.
- Autres supports: consulter notre service technique.

SUPPORTS INTERDITS

- En intérieur de locaux.
- Parois faisant à la verticale un angle supérieur à 10°.
- Balcons, loggias, dessus, sous face et nez de dalles.
- Parois soumises ou exposées à des remontées capillaires (soubassements) et/ou présentant un défaut d'étanchéité de la face opposée à celle traitée.
- Sur des parois avec absence de protection haute et, ou de continuité verticale.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Le support doit être sec (humidité inférieure à 5 % en masse) avec une température superficielle comprise entre 5°C et 35°C. L'hygrométrie de l'air ambiant doit être inférieure à 80 % avec une température extérieure d'au moins 5°C minimum.
- **Ne pas appliquer :**
 - Par temps de gel, sur supports gelés ou en cours de dégel.
 - Par risque de pluie ou humidité supérieure à 80 %.
 - En plein soleil, par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Copolymère acrylique photo réticulable, résine siloxane, pigments, carbonate de calcium, agent de protection de film encapsulé, adjuvants spécifiques, eau.

PRODUIT

- Extrait sec pondéral : 68 ± 2 %.
- Densité à 20°C : 1,3 ± 0,05.
- Résistance à la fissuration :
 - A1 : 1 x 250 g/m²
 - A2 : 1 x 300 g/m²
 - A3 : 2 x 250 g/m²
 - A4 : 2 x 400 g/m²
 - A5 : 2 x 400 g/m² + Armature + 400 g/m²

- Épaisseur théorique du film à 800 g/m² environ 410 µ.
- Délai de recouvrement à 20°C et 65 % d'hygrométrie relative : 24 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application de peinture PRB COLOR IMPERXANE MAT, doit se faire sur support plan, sec, propre, sain, solide et dépourvu de toute pulvérulence ou trace d'huile de coffrage.
- Traiter les supports contaminés par des micro-organismes avec les produits d'assainissement PRB ACTIFLASH et PRB ACTIDÉMOUSSE HP.
- Les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy seront systématiquement éliminés.
- Dans certaines conditions, il est possible de ne pas décaper les anciens revêtements organiques, uniquement si ceux-ci sont en bon état, non écaillés, adhérents et non sensibles à la détrempe.

- Ces différents critères doivent être vérifiés par une étude préalable à l'exécution des travaux.
- Cette étude doit être réalisée avant l'appel d'offres, par un organisme indépendant pour les chantiers supérieurs à 500 m².
- Cette étude peut être réalisée par l'entreprise chargée des travaux dans le cadre de chantier inférieur à 500 m².
- En l'absence d'étude préalable ou de résultats insuffisants, il y aura lieu de prévoir l'élimination totale des revêtements organiques existants.

Cas de figure :

Épaisseur du revêtement en place	Classe du nouveau revêtement d'imperméabilité à mettre en place				
	Classe A ₁ (D3)	Classe A ₂ (I ₁)	Classe A ₃ (I ₂)	Classe A ₄ (I ₃)	Classe A ₅ (I ₄)
< à 300 µm	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable	Étude préalable
≥ à 300 µm	Étude préalable	Étude préalable	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire	Décapage obligatoire

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU PRODUIT

- La peinture PRB COLOR IMPERXANE MAT est prête à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau est strictement interdit et annulerait la garantie du fabricant (couche diluée de 5 à 10 %).

- Avant emploi, ré-homogénéiser à faible vitesse (500 tr/min.) avec un malaxeur à peinture.

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché ou texturé 18-24 mm en fonction du support.
- Brosse.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau claire.

TABLEAUX DE PRESCRIPTION

PRESCRIPTION avec finition lisse PRB COLOR IMPERXANE MAT									
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou			Couche intermédiaire	Couche de finition	Épaisseur sèche théorique totale minimale
				Fixateur de fond PRB CREPIFOND S*	Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPERXANE MAT dilué à 30 %			
Porosités, faïençage	E4 V2 W3 A ₂ D ₃	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	/	300 g/m ²	0,2 mm
Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W3 A ₂ I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	/	300 g/m ²	0,2 mm
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W3 A ₃ I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	250 g/m ²	0,3 mm
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W3 A ₄ I ₃	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	400 g/m ²	400 g/m ²	0,4 mm
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W3 A ₅ I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 400 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	400 g/m ²	0,6 mm

PRESCRIPTION avec finition granitée PRB CRÉPIMUR SOUPLE M ou G									
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou			Couche intermédiaire	Couche de finition	
				Fixateur de fond PRB CREPIFOND S*	Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPERXANE MAT dilué à 30 %		PRB CRÉPIMUR SOUPLE M (finition talochée)	PRB CRÉPIMUR SOUPLE G (finition talochée)
Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W3 A ₂ I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	250 à 300 g/m ²	/	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W3 A ₃ I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	350 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W3 A ₄ I ₃	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	500 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W3 A ₅ I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 550 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²

PRB CRÉPIFOND S* : À privilégier en cas de fonds poreux et farinant.

Système I, inversé			
Système d'imperméabilisation	Produit PRB	Consommation	Classe du Produit
Système (1 couche) PRB CRÉPIMUR SOUPLE M avec finition PRB COLOR IMPERXANE MAT	PRB CRÉPIFOND G Blanc	300 g/m ²	A ₄ (I ₃)
	RPE PRB CRÉPIMUR SOUPLE M	2,3 kg/m ²	
	PRB COLOR IMPERXANE MAT	400 g/m ²	

PRB COLOR TOPFLEX

REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILISATION À FORTE ÉLASTICITÉ



Les de PRB COLOR TOPFLEX

-  Procédé technologique très haute performance (nous consulter)
-  Permet de réaliser 3 systèmes différents sur couche d'impression :
 - Système 6/10^{ème}
 - Système 10/10^{ème} Finition granité
 - Système 30/10^{ème}
-  Technologie anti encrassement par système de réticulation UV.
-  Bénéficie d'un cahier des charges agréées par un bureau de contrôle (assurabilité)



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 6 kg et 17 kg.
- Palette de 0,432 t soit 72 seaux de 6 kg.
- Palette de 0,408 t soit 24 seaux de 17 kg.

Cette fiche technique a pour but d'exposer de façon synthétique notre système PRB COLOR TOPFLEX, mais ne peut en aucun cas se substituer au CCT du PRB COLOR TOPFLEX (Cahier des Clauses Techniques Mai 2009).

CONSERVATION : 24 mois.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun +.

NFT 36-005 : Famille I - Classe 7b2

Hors DTU 42.1

CCT PRB COLOR TOPFLEX

Équivalent aux classifications des normes:

NF EN 1062-1 (NFT 34-722): A2-A5 (I1-I4)

NF EN 1062-1 : G₂E₅S₁V₁₋₂W₂₋₃A₂₋₅C₁

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs (exclusivement sur des surfaces non abritées) sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- DTU20.1; DTU23.1; DTU 26.1
- *Cahier des Clauses Techniques (CCT de 16 pages) PRB COLOR TOPFLEX définissant les produits et les conditions de mise en œuvre.
- Rapport d'enquête Technique validé par SOCOTEC.
- PV d'essais CEBTP n° 2352-7324/1, B252-7-384/1, B252-3-058/1, RA03-0445, RA03-0446.
- PV d'essais LNE n° 131939 DE / 17.
- FT PRB ACTIDÉMOUSSE HP et PRB ACTIFLASH (produit de nettoyage).
- FT PRB MORTIER DE RÉPARATION. (mortier de réparation des bétons).
- FT PLANJOINT Souple Fibré (Enduit de ragréage, de réparation et de rebouchage, fibré).
- FT PLANIMUR pâte.
- FT PRB CRÉPIFOND S (Fixateur de fond).
- FT CRÉPIFOND F et G. (Régulateur de fond).
- FT CREPIMUR SOUPLE M et G (Revêtement Plastique Epais).
- FT PRB MASS MS (mastic à base de résine polyuréthane sous label SNJF).
- FT PRB MASS CRYL PLUS (mastic à base de résine acrylique sous label SNJF).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Parois externes verticales formant un angle de moins de 10° avec la verticale, ainsi qu'en bandeaux, corniches et couronnements de largeur limitée à 0,30 m
- Les bétons de granulats courants ou légers (DTU21 et 23.1).
- Les maçonneries enduites au mortier à base de liants hydrauliques (DTU 26.1).
- Les revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux de céramique.
- Les supports cités ci-dessus revêtus d'une peinture, d'un RPE ou d'un système d'imperméabilité sous réserve de l'état de surface et de la parfaite adhérence vérifiée de ces revêtements (voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et particulièrement chap. 2.4 du cahier des charges).

SUPPORTS INTERDITS

- Les parois extérieures formant un angle de plus de 10° avec la verticale.
- Les parois à l'abri de la lumière solaire.
- Les parois en contact avec l'humidité ou exposées aux remontées capillaires.
- Les supports à base de plâtre ou torchis.
- Les matériaux destinés à rester apparents (pierre de taille, brique de parement en terre cuite,...).

Tout autre support ou matériau non décrit ci-dessus nécessite une consultation préalable des services techniques PRB avant application.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conforme à la norme NF DTU 59.1, PRB COLOR TOPFLEX ne doit pas être appliqué

- À des températures ambiantes et de supports inférieures 5°C et supérieures 35°C.
- Par une hygrométrie supérieure à 80 % (temps de pluie ou de brouillard).
- Sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel.
- Par vent chaud et sec afin d'éviter d'éventuelles traces de reprises.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique réticulable, dioxyde de titane, carbonate de calcium, agent de protection de film encapsulé, adjuvants spécifiques, eau.

PRODUITS

- Densité à 23°C : 1,25 ± 0,05.
- pH à 23°C : 8,5 ± 0,5.
- Extrait sec pondéral : 67 ± 2 %.

Le PRB COLOR TOPFLEX est livré prêt à l'emploi et existe dans une large gamme de couleur (voir nuancier PRB COLOR).

Le PRB COLOR TOPFLEX ne peut pas être fourni en incolore, en teintes foncées de coefficient $\alpha > 0,7$ ou en teintes vives.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION ET RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

(Voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et particulièrement le chapitre 5 du CCT.)

Rappel : l'exigence du maintien d'un ancien revêtement doit être validé par une étude préliminaire et ce, pour chaque chantier à réhabiliter. A défaut d'une telle procédure, l'obligation du décapage de l'ancien revêtement se justifie.

Les opérations préalables à la réparation des bétons doivent être réalisées selon la norme NFP 95-101.

APPLICATION

(Voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et en particulier Chap. 6 et 7)

En aucun cas ce produit ne doit être dilué.

Application du primaire :
(cf. FT des produits concernés)

- En fonction du support on choisira le primaire adapté (cf. chap. 3 du CCT) **PRB CRÉPIFOND S** et/ou **PRB CRÉPIFOND F**.
- Après tous les travaux préparatoires nécessaires indiqués au CCT, appliquer uniformément le primaire au rouleau, ou à la brosse dans les endroits peu accessibles.

Application du PRB COLOR TOPFLEX :

Matériel d'application :

- Manchon polyamide méché 20-24 mm en fonction du support.
- Brosse.
- L'application se fait en 1 couche, réalisée en 2 passes croisées de façon à déposer 600 à 700 g/m².
- Le temps de séchage hors d'eau est de 2 à 3 heures, (film sec au toucher à 20° C et 50 % H R)
- Le temps d'attente entre deux couches est de 6 heures minimales (à 20° C et 50 % H R) et ne doit en aucun cas excéder 7 jours.

Application du PRB CRÉPIMUR Souple
(cf. FT des produits concernés) :

- Le délai de séchage de la première couche en **PRB COLOR TOPFLEX** est de 24 heures minimum, film sec au toucher (à 20° C et 50 % H R) et ne doit en aucun cas excéder 7 jours.
- Le **PRB CRÉPIMUR Souple** s'applique à la lisseuse en épaisseur correspondante à l'épaisseur du granulat puis après quelques minutes, l'enduit est frottée avec une taloche plastique pour obtenir un aspect granité homogène.
- Le temps de séchage est de 4 à 6 heures (à 20° C et 50 % HR).

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

(Voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et en particulier les chap. 8, 9, 10)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

SYSTÈME TECHNIQUE PROPOSÉ

Les 3 systèmes suivants proposés s'opposent à la pénétration d'eau dans le support, pour des fissures existantes pouvant aller jusqu'à :

6/10^{ème}

Comprenant :

- 1 couche de primaire **PRB CRÉPIFOND S** et/ou **PRB CRÉPIFOND F**.
- 1 couche de finition **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 g/m².

10/10^{ème} finition granitée

Comprenant :

- 1 couche de primaire **PRB CRÉPIFOND S** et/ou **PRB CREPIFOND F**.
- 1 couche intermédiaire **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 g/m².
- 1 couche de finition granitée en **PRB CREPIMUR SOUPLE** de 2,2 à 2,8 kg/m².

30/10^{ème}

Comprenant :

- 1 couche de primaire **PRB CRÉPIFOND S** et/ou **PRB CRÉPIFOND F**.
- 1 couche intermédiaire **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 g/m².
- 1 couche de finition **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 g/m².

PRB COLOR BOIS



LAQUE SATINÉE HAUTE PERFORMANCE

FINITION ALKYDE-URÉTHANE MICROPOREUSE

Les de PRB COLOR BOIS

- Finition microporeuse d'aspect satiné mat (brillant d'environ 20 % sous angle de 60°)
- Bonne résistance aux intempéries
- Bonne brossabilité et excellent garnissant
- Lavable et lessivable

CONDITIONNEMENT

- Seaux de 2,5 et 10 l.
- Palette de 0,288 t soit 96 bidons de 2,5 l.
- Palette de 0,396 t soit 33 seaux de 10 l.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION : 1 l pour 8 à 10 m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et teintes RAL.

Famille I – Classe 4a

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Finition satinée type bâtiment pour utilisation en extérieur.
- Laque d'usage général applicable en travaux neufs ou d'entretien.
- Finition pour bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- **Dilution :** Prêt à l'emploi. Si nécessaire, employer du white spirit. Pour mise en peinture du bois, diluer la première couche à 15 %.

- **Température d'application :** Entre 5 et 35°C. La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation.
- **Hygrométrie :** 85 % HR maximum.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant à base de résines alkyde-uréthanes gélifiées longues en huile.

PRODUIT

ASPECT : LIQUIDE PRÊT À L'EMPLOI

- Densité à 20°C : 1,2 ± 0,01.
- Extrait sec en volume : 60 %.
- COV sous forme de livraison : 436 g/l.
- Directive 2004/42/CE.
- Finition microporeuse d'aspect satiné mat (brillant d'environ 20 % sous angle de 60°).

- Temps de séchage :
Hors poussière : 1 h
Sec au toucher : 2 h
Apparent complet : 10 h
Temps de recouvrement minimum : 12 h

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- À appliquer sur support propre, sain, sec, dépoussiéré et conforme au DTU 59.1.
- Sur support en bois brut : diluer la première couche à 10 % avec du White Spirit.
- Sur support déjà peint, égrener, appliquer directement le produit sans dilution.
- Les aciers devront être recouverts au préalable par un antirouille d'esther d'époxy et phosphate de zinc du type **PRB PRIMAIRE HP**, en respectant les temps de recouvrement stipulés dans la fiche technique.
- Applicable sur anciens fonds glycérophtaliques après égrenage.
- Ne pas utiliser directement sur support neuf en essence de bois grasse.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide 4-8 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Nettoyage des outils au White Spirit avant séchage.
- Appliquer en 2 couches.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.

PRB COLOR SOL



PEINTURE MONOCOMPOSANTE DE PROTECTION ET DE

DÉCORATION POUR SOLS ET MURS EN CIMENT ET BÉTON

Les + de PRB COLOR SOL

- + Assure une protection antipoussière efficace
- + Protège les sols et murs contre l'usure
- + Bonne résistance à l'eau, aux détergents ménagers ainsi qu'aux huiles minérales et végétales
- + Bonne stabilité des teintes

CONDITIONNEMENT

- Seaux de 2,5 et 10 kg.
- Palette de 0,24 t soit 96 seaux de 2,5 kg.
- Palette de 0,33 t soit 33 seaux de 10 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION : entre 100 et 150 g par couche, très variable suivant la rugosité et la porosité des supports.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et teintes RAL.

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Peinture monocomposante satin en phase solvant, pour sols et murs en ciment, appuis de fenêtre, seuils de porte.
- Mise en peinture des sols ciment et béton à trafic moyen en intérieur et extérieur (terrasse, balcon, escalier, buanderie, cave, locaux techniques et commerciaux).
- Peinture pour sols de collectivités.
- Application possible sur murs et appui de fenêtre.

CONDITIONS D'APPLICATION

- **Température support** : 5 à 25°C.
 - **Température ambiante** : 8 à 30°C.
 - **Hygrométrie** : maximum 70 % HR.
- La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant à base de résine acrylique-polyuréthane.

PRODUIT

- Densité à 20°C : 1,36 ± 0,05.
- Extrait sec en poids : 61 ± 2 %.
- Extrait sec en volume : environ 43 %.
- Classification COV : 465 g/l classe de COV iPS, valeur maxi de la classe 500 g/l.
- Aspect satiné : Gloss 20/60°.

- Temps de séchage à 20°C / 10°C
Hors poussière : 15 min / 25 min
Sec au toucher : 4 h / 6 h
Appareil complet : 10 jours
Temps de recouvrement minimum par lui-même : 4 h
- Propriétés finales atteintes : 10 jours à 20°C.

- Résistance chimique : Bonne résistance chimique aux : eaux courantes, huiles minérales et végétales. Moyenne aux acides et bases : la résistance est fonction de leur concentration et de leur nature. Se référer au tableau des résistances chimiques des peintures de sol.

- PRB COLOR SOL est réservé au garage particulier et est déconseillé pour les sols de parkings et garages à fort trafic.
- Ne résiste pas aux pneus chauds, attendre 10 à 15 j avant circulation.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports béton devront être conformes au DTU 59.3, soit parfaitement sec à 28 jours.

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide 12 mm.
- Brosse.

- Nettoyage des outils au PRB DILUANT UNIVERSEL avant séchage.
- Bien homogénéiser le produit de préférence à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente 200 tours/min. Ajouter si nécessaire le PRB DILUANT UNIVERSEL sous agitation.
- Première couche : 10 % avec du PRB DILUANT UNIVERSEL.
- Deuxième couche : ne pas diluer.

SYSTÈME D'APPLICATION RECOMMANDÉ

- Sur béton, ciments et liants hydrauliques : 2 couches de PRB COLOR SOL.
- À appliquer sur support propre, sain, sec, et dépoussiéré en 2 à 3 couches à une température supérieure à 8°C et supérieur de 3°C au point de rosée.
- **Sur béton neuf** : Après un mois de séchage, éliminer la laitance avec une solution diluée d'acide chlorhydrique (10 %), suivi d'un rinçage rigoureux jusqu'à pH neutre.
- **Sur béton ancien** : Nettoyer convenablement le support. Dans le cas d'un béton recouvert d'un ancien revêtement, un ponçage ou un sablage est nécessaire.

RESTRICTION D'UTILISATION

- Ce produit est destiné principalement à des sols de locaux à usage technique et professionnel. Une utilisation pour des sols de pièces d'habitation est déconseillée, l'aspect esthétique du revêtement pouvant être altéré au vieillissement et à l'usage.
- Les sols extérieurs devront présenter une légère pente afin d'éviter la stagnation d'eau préjudiciable à la bonne tenue du seuil de peinture.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.

PRB COLOR MÉTAL



PEINTURE ANTIROUILLE DE FINITION ACRYLIQUE

POLYURÉTHANE POUR SUPPORTS MÉTALLIQUES

Les **+** de PRB COLOR MÉTAL

- +** Excellente résistance à la corrosion
- +** Aspect tendu
- +** Bonne résistance aux intempéries
- +** Laque à adhérence directe, évite l'utilisation d'un primaire

CONDITIONNEMENT

- Seaux de 2,5 et 10 kg.
- Palette de 0,24 t soit 96 seaux de 2,5 kg.
- Palette de 0,33 t soit 33 seaux de 10 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION : 1 l pour 7 à 8 m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et teintes RAL.

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Peinture antirouille de finition satin pour application directe sur métaux ferreux et non ferreux.
- Adapté pour application à basse température jusqu'à 5°C.
- Application multicouches pour pistolet et brosse.
- Pour constituer une protection définitive sur acier, PRB COLOR MÉTAL doit être appliqué en 2 couches.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Charpentes métalliques de bâtiments industriels et commerciaux, en neuvaige et en entretien.
- Rénovation de matériels de travaux publics.
- Protection de travaux de serrurerie (portail, grille, rambarde, garde corps...).
- Travaux d'entretien en milieu industriel.

CONDITIONS D'APPLICATION

- **Température support** : 5 à 25°C.
 - **Température ambiante** : 5 à 30°C.
 - **Hygrométrie** : maximum 80 % HR.
- La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant acrylique-polyuréthane.

PRODUIT

- Densité à 20°C : 1,36 ± 0,05.
- Extrait sec en poids : 61 ± 2 %.
- Extrait sec en volume : environ 43 %.
- Classification COV : 465 g/l classe de COV iPS, valeur maxi de la classe 500 g/l.
- Aspect satiné : BS 20 / 60°.

- Temps de séchage : 20° / 10°
- Hors poussière : 15 min / 25 min
- Sec au toucher : 4 h / 6 h
- Apparents complet : 10 jours
- Temps de recouvrement minimum par lui-même : 4 h

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- **Acier, galva et alu** : dégraissage et/ou brossage au degré de soins St2 - St3 en cas d'enrouillement ou sablage ou grenailage par projection d'abrasifs secs au degré de soins Sa 2.5.
- Dégraissage : avec acétone

APPLICATION

Matériel d'application :

- Manchon polyamide 4-8 mm en fonction du support.
- Brosse.
- Pistolet.

NB : Nettoyage des outils au **PRB DILUANT UNIVERSEL** ou acétone avant séchage.

- Bien homogénéiser le produit de préférence à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente.
- Ajouter si nécessaire le **PRB DILUANT UNIVERSEL** sous agitation :
 - Application au pistolet airless ou airmix : dilution de 5 à 10 %.
 - Application au pistolet pneumatique : dilution de 10 à 15 %
 - Application à la brosse ou au rouleau : dilution possible de 0 à 5 %.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.

PRB COLOR BARDAGE



PEINTURE ACRYLIQUE MONOCOMPOSANTE POUR BARDAGES PRÉLAQUÉS

Les de PRB COLOR BARDAGE

- Bonne durabilité en extérieur, bonne stabilité de teinte
- Séchage rapide, sans collant de surface
- Très faible over spray
- Excellente adhérence sur bardages métalliques prélaqués

CONDITIONNEMENT

- Seaux de 10 l.
- Palette de 0,412 t soit 33 seaux de 10 litres.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION :

- 1 l pour 8 à 10 m² pour une application rouleau.
- 1 l pour 6 à 8 m² pour une application Airless.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et teintes RAL.



NFT 36-005 : Famille I-Classe 7b2
NF EN 1062-1 (NFT 34-722) :
A0 (D2)

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Peinture de finition en phase aqueuse pour la réfection de bardages prélaqués d'usine.
- Rénovation de bardages prélaqués anciens.

CONDITIONS D'APPLICATION

- **Température support :** 13°C à 25°C.
 - **Température ambiante :** 13°C à 30°C.
- La température du support doit être impérativement supérieure à 13°C, le non respect de ces conditions entraîne de graves désordres.
- La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à la température calculée du point de rosée pour éviter toute condensation.

Pendant toute la durée du séchage, la température ne doit pas être inférieure à 13°C, sous risque de perturber la formation du film, conduisant à une non-adhérence de la peinture. Veiller à ne pas appliquer en période chaude sur des supports d'une température supérieure à 25°C. Exposé à un fort rayonnement solaire, le support peut atteindre des températures largement supérieures à 35°C. Ces conditions sont dommageables à l'application et à la bonne

tenue de la peinture. Des perturbations se produisent dans la formation du feuil de peinture (piqûres, bulles, porosité).

- **Hygrométrie :** maximum 70 % HR.

Son pourcentage a une très grande incidence sur la vitesse de séchage. Dans un air saturé en humidité, l'évaporation de l'eau est pratiquement nulle. Appliquer par temps sec, sans menace de pluie ou de gel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant à base de polymères acryliques (alkyde uréthane) phase aqueuse.
- Aspect du film : satiné.

PRODUIT

- Densité à 20°C : 1,25 ± 0,05.
- Extrait sec en poids : 47,2 ± 2 %.
- Extrait sec en volume : environ 33,8 %.
- Classification COV : 60 g/l, classe de COV dPA, valeur maxi de la classe 130 g/l.

- Temps de séchage :
Hors poussière : 1 h
Sec au toucher : 6 h
Apparent complet : 24 h
- Temps de recouvrement par lui-même : 24 h minimum
- Propriétés finales atteintes : 7 jours à 20°C.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Lavage haute pression du bardage pour éliminer toutes les salissures grasses et les poussières de farinage de peintures, ainsi que les éventuelles anciennes peintures non adhérentes.
- Traiter impérativement les supports contaminés par des mousses et autres verdissements par le **PRB ACTI FLASH**.
- Les zones corrodées, représentant moins de 1 % de la surface devront être traitées par brossage au degré de soin St2, puis recouvertes par un primaire adapté **PRB PRIMAIRE HP**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Bien homogénéiser le produit de préférence à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente.
- Ajouter si nécessaire l'eau de dilution sous agitation.

APPLICATION

- Matériel d'application :**
- Manchon polyamide 4-8 mm en fonction du support.
 - Bosse.
 - Pistolet airless (dilution de 0 à 5 % d'eau), pistolet pneumatique (dilution de 0 à 10 % d'eau).

NB : Nettoyage des outils à l'eau avant séchage.

- Sur bardages prélaqués : 1 à 2 couches de **PRB COLOR BARDAGE** suivant la couleur du support et la couleur du **PRB COLOR BARDAGE** (1 couche pour une application ton sur ton).
- Nous préconisons la buse 314 pour les pompes Graco.

CAS PARTICULIERS : COULEURS MÉTALLISÉES

- **Couleurs métallisées**
Seule une application au pistolet peut donner des résultats esthétiques acceptables. Il est difficile d'obtenir un aspect uniforme sur une grande surface (nuançage sur les zones de reprises). Une application à la brosse ou au rouleau est totalement déconseillée (résultats esthétiques décevants, laissant apparaître des différences très importantes de nuance, résultant d'une orientation différenciée des particules du pigment aluminium).
- **Anciens fonds peints**
Des bardages prélaqués ont déjà pu être repeints avec diverses peintures du bâtiment. L'application du **PRB COLOR BARDAGE** est dans ce cas déconseillée. Les bardages prélaqués anciennement recouverts de **PRB COLOR BARDAGE** adhérent peuvent être repeints en **PRB COLOR BARDAGE** après nettoyage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.

PRB DILUANT UNIVERSEL

DILUANT SYNTHÉTIQUE LÉGER



Les **+** de PRB DILUANT UNIVERSEL

- +** Permet d'optimiser la viscosité des peintures en phase solvant
- +** Améliore le tendu
- +** Améliore le temps de reprise par temps chaud

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Seau de 5 l.
- Palette de 0,459 t soit 105 seaux de 5 l.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION : Dilution de 5 à 15% des peintures en fonction des recommandations des fiches techniques.

COULEUR : Incolore.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB DILUANT UNIVERSEL permet la dilution des peintures PRB COLOR SOL et PRB COLOR MÉTAL et le nettoyage des outils avant séchage.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Se conformer à la législation en vigueur concernant les rejets. Ne pas rejeter à l'égout, ni en milieu naturel, faire traiter par une société spécialisée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- PRB DILUANT UNIVERSEL est constitué d'un mélange équilibré de solvants rigoureusement sélectionner.

PRODUIT

- Densité : 0,874 ± 0,005.
- Distillation : 124-125°C.
- Point éclair : 24°C (vase clos Setaflash).
- Vitesse relative d'évaporation : 0,90 (acétate de butyle = 1).
- Paramètre de solubilité (Hildebrand) : 8,702 (cal/cm³)^{1/2}.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Ajouter progressivement de 5 à 15 % dans la peinture tout en mélangeant afin de bien incorporer le diluant dans la peinture.
- À utiliser préférentiellement dans la 1^{ère} couche.
- À éviter en seconde couche ou avec un pourcentage réduit (< 5 %) afin d'éviter la détrempe de la 1^{ère} couche.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Produit nocif, irritant et inflammable.
- Produit nocif en cas d'ingestion, de contact avec la peau ou d'inhalation et irritant pour les yeux.
- Porter des gants et des lunettes lors de la manipulation.
- Ne pas respirer les vapeurs, éviter le contact avec la peau.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un spécialiste.
- En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Stocker à une température < 25°C dans un endroit sec et bien ventilé, éloigné de toute source d'ignition.

PRB CRÉPIMUR F/M/G

ENDUIT ORGANIQUE IGNIFUGÉ STRUCTURÉ



Les de PRB CRÉPIMUR F/M/G

- Protection et décoration des façades**
- Aspect mat**
- Finition talochée, roulée et écrasée**
- Granulométrie fine, moyenne ou grosse**

NFT 36-005 : Famille II - Classe 2b
DTU 59-1
NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D3)

PRB CRÉPIMUR F :

NF EN 1062-1 : G₃E₅S₃V₂W₃A₀C₀

PRB CRÉPIMUR M :

NF EN 1062-1 : G₃E₅S₃V₂W₃A₀C₀

PRB CRÉPIMUR G :

NF EN 1062-1 : G₃E₅S₄V₂W₃A₀C₀



Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 8 kg et 25 kg.
- Palette de 0,576 t soit 72 seaux de 8 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- Selon la finition et la granulométrie.
- La consommation est en kg/m².

FINITION TALOCHÉE

- PRB CRÉPIMUR F : 2,1 à 2,5 kg/m².
- PRB CRÉPIMUR M : 2,2 à 3,5 kg/m².
- PRB CRÉPIMUR G : 3,5 à 5 kg/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CRÉPIMUR peut être aussi bien utilisé en rénovation qu'en travaux neufs en tant qu'enduit de finition.
- Revêtement de finition de l'ITE PRB.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Supports extérieurs** : Bétons banchés et ragrésés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 261) ou monocouches.
- **Supports intérieurs** : Tous les supports extérieurs cités ci-dessus et les supports plâtres (carreaux, enduits, ragréages...).

SUPPORTS INTERDITS

- Dans le cas de support exposé à des remontées d'humidité par capillarité (soubassements).
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 % exposées à la pluie (appuis de fenêtre, balcons).
- Sur les sols.

CONDITIONS D'APPLICATION

- PRB CRÉPIMUR ne doit pas être appliqué :**
- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.
 - Sur maçonnerie gelée ou en cours de gel ou de dégel.
 - Sur maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie).
 - Par vent fort (sec ou non).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Densité : 1,8 ± 0,05.
- pH : 8,5 ± 0,5.
- Extrait sec pondéral : 85 ± 2 %.

- Granulométries :
PRB CRÉPIMUR F \approx 1 mm.
PRB CRÉPIMUR M \approx 1,5 mm.
PRB CRÉPIMUR G \approx 2 mm.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application de PRB CRÉPIMUR devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérulence ou trace d'huile de décoffrage.
- Pour les supports extérieurs n'assurant pas eux-mêmes leur imperméabilisation tels que maçonnerie brute (briques, parpaings) : réaliser un sous-enduit avec PRB TRADITIONNEL 160, PRB TRADICLAIR 190 L, PRB CLASSIC F ou PRB TRADICLAIR PR 170. Laisser sécher au minimum 1 mois avant l'application du PRB CRÉPIMUR G et du PRB CRÉPIMUR.
- Pour un béton ragréé, laisser sécher 1 mois minimum l'enduit avant application du PRB CRÉPIMUR G et du PRB CRÉPIMUR.

- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées (couvertines, chaperons).
- Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES INTÉRIEURS OU EXTÉRIEURS

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G, dans la teinte de la finition, à raison de 300 g/m².
- Sur les supports absorbants ou farinants : Traiter préalablement avec un fixateur de fond PRB CRÉPIFOND S, à raison de 150 à 200 g/m².

APPLICATION

- PRB CRÉPIMUR est prêt à l'emploi, tout ajout est interdit et annule la garantie du fabricant.
- Avant l'emploi, bien le remuer au malaxeur à faible vitesse.
- PRB CRÉPIMUR s'applique à la taloche plastique ou inoxydable, au rouleau de mousse alvéolée ou en laine, au rouleau caoutchouc à relief (feuille de chêne par exemple) selon la finition désirée.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau froide.

FINITION

L'aspect choisi est déterminé par l'outillage utilisé :

- Finition talochée : taloche plastique
- Finition roulée : rouleau mousse alvéolée, rouleau laine, rouleau feuille de chêne.
- Finition écrasée : lisseuse inox, elle se réalise sur un PRB CRÉPIMUR roulé, pour cela attendre le début de polymérisation (produit encore humide mais non collant), afin d'écraser les crêtes par un passage du haut vers le bas de la lisseuse inox.

Remarque :

- Pour éviter un nuançage, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.
- Un nuançage (reprises par exemple) peut être observé s'il y a des variations de température lors de l'application.

PRB CRÉPIRIB F

ENDUIT ORGANIQUE IGNIFUGÉ STRUCTURÉ



Les + de PRB CRÉPIRIB F

- + Protection et décoration des façades
- + Aspect mat
- + Revêtement à base de copolymères et de charges minérales
- + Permet une finition grésée ou ribbée

NFT 36-005 : Famille II - Classe 2b
DTU 59.1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A1-A2 (D3-I1)

NF EN 1062-1 : $G_3E_5S_3V_2W_3A_0C_0$

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 8 kg et 25 kg.
- Palette de 0,576 t soit 72 seaux de 8 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- Selon la finition et la granulométrie, pour une finition talochée, la consommation est de : 2 à 2,5 kg/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CRÉPIRIB F peut être aussi bien utilisé en rénovation qu'en travaux neufs en tant qu'enduit de finition.
- Revêtement de finition de l'ITE PRB (voir tableau).
- Pour les prescriptions d'emploi et de mise en œuvre tous les fabricants de RPE sont astreints à suivre les règles du DTU 59.1, DTU 26.1, DTU 23.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Supports extérieurs :**
Bétons banchés et ragrésés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches.
- **Supports intérieurs :**
Tous les supports extérieurs cités ci-dessus et les supports plâtres (carreaux, enduits...).

SUPPORTS INTERDITS

- Dans le cas de support exposé à des remontées d'humidité par capillarité (soubassements).
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 % exposées à la pluie (appuis de fenêtre, balcons).

CONDITIONS D'APPLICATION

Le PRB CRÉPIRIB F ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5° C et supérieures à 30° C.
- Sur de la maçonnerie gelée ou en cours de gel ou de dégel.
- Sur de la maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée provoque un séchage trop rapide et peut entraîner l'apparition de reprises).
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Contient un agent de protection de film encapsulé
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Pâte prête à l'emploi.
- Densité : 1,7 ± 0,05.
- pH : 9 ± 0,5.
- granulométrie : ≤ 2 mm.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES FONDS

- Toute application de PRB CRÉPIRIB F devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérulence ou trace d'huile de décoffrage.
- Pour les supports extérieurs n'assurant pas eux-mêmes leur imperméabilisation tels que maçonnerie brute (briques, parpaings) : réaliser un sous-enduit avec le PRB TRADITIONNEL 160 ou le PRB TRADICLAIR 170. Laisser sécher le sous-enduit au minimum 1 mois avant l'application du PRB CRÉPIFOND G et du PRB CRÉPIRIB F.
- Pour un béton ragréé, laisser sécher le ragréage 1 mois minimum avant application du PRB CRÉPIFOND G et du PRB CRÉPIRIB F.

- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées.
- Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G, dans la teinte de la Finition.
- Sur les supports absorbants : Traiter préalablement avec un fixateur de fond PRB CRÉPIFOND S, à raison de 150 à 200 g/m².
- Consommation moyenne du PRB CRÉPIFOND G : 200 à 300 g/m² selon la porosité et l'aspect du support :

sur les supports absorbants :
- en intérieur ou extérieur (enduits poreux...) un traitement préalable se fait avec un fixateur de fond PRB ACROFOND I, consommation moyenne : 150 à 200 g/m² selon la porosité et l'aspect du support.

APPLICATION

- PRB CRÉPIRIB F étant prêt à l'emploi, tout ajout est interdit et annulerait la garantie de fabricant,
- avant l'emploi, il faut bien le remuer à faible vitesse,
- il s'applique à la lisseuse inox,
- le réglage de l'épaisseur se fait sur les plus gros grains.

FINITION

- La finition est réalisée avec un plateau à grésér,
- l'aspect choisi est fonction du mouvement lors de la finition :
 - ribbée verticale, talochage vertical de bas en haut,
 - ribbée grésée, talochage par mouvement circulaire, en roulant les grains les plus gros créent les ribbes.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau froide.

Remarque :
Pour éviter un nuancage, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

PRB CRÉPISIX M

REVÊTEMENT MINCE IGNIFUGÉ STRUCTURÉ ADDITIVÉ SILOXANE



Les + de PRB CRÉPISIX M

- + Protection et décoration des façades
- + Aspect mat à effet perlant
- + Granulométrie moyenne (1,5 mm)
- + Finition talochée, roulée ou écrasée
- + Faible à l'encrassement

Prêt à l'emploi

NFT 36-005 : Famille II - Classe 2b
DTU 59.1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : D3 (A0)

NF EN 1062-1 : G₃E₃S₃V₂W₃A₀C₀



CONDITIONNEMENT

- Seaux plastiques de 8 kg et 25 kg.
- Palette de 0,576 t soit 72 seaux de 8 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- Consommation du régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G : Environ 300 g/m².
- Consommation du PRB CRÉPISIX M pour une finition talochée : 2,2 à 2,8 kg/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun+.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB CRÉPISIX M est un revêtement mince structuré, prêt à l'emploi additivé siloxane en phase aqueuse pour la protection et la décoration des murs intérieurs et extérieurs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Soutiens extérieurs :** Bétons banchés et ragrés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches. Système d'isolation avec enduit mince sur isolant.
- **Soutiens intérieurs :** Tous les supports extérieurs cités ci-dessus et les supports plâtres (carreaux, enduits). Panneaux de bois (CTBH, CTBX). Pour d'autres supports consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Anciens revêtements d'imperméabilisation.
- Dans le cas de support exposé à des remontées d'humidité par capillarité (soubassements).
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 % exposées à la pluie (appuis de fenêtre, balcons).
- Sur les sols, les Métaux.

CONDITIONS D'APPLICATION

- PRB CRÉPISIX M ne doit pas être appliqué par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.
- Sur maçonnerie gelée et/ou en cours de gel ou de dégel.
- Sur maçonnerie humide par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée du produit peut provoquer un séchage trop rapide et peut entraîner l'apparition de reprise (nuançage par exemple).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymères acryliques, additif et résine siloxane en phase aqueuse.
- Charges minérales, adjuvants spécifiques, agent de protection de film encapsulé, pigments minéraux, eau.

PRODUIT

- Densité : 1,8 ± 0,05.
- pH : 9 ± 0,5.
- Granulométrie : ≤ 1,5 mm.
- Extrait sec pondéral : 84 ± 2 %.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application de PRB CRÉPISIX M devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvéulence ou trace d'huile de décoffrage.
- Pour les supports extérieurs n'assurant pas eux-mêmes leur imperméabilisation tels que maçonnerie brute (briques, parpaings, béton cellulaire, ...) : réaliser un sous-enduit traditionnel : PRB TRADITIONNEL 160, PRB BELLE EPOQUE Sous Couche ou, monocouche PRB TRADICLAIR 170, PRB TRADICLAIR 190 L, PRB CLASSIC F. Laisser sécher l'enduit au minimum 1 mois avant l'application du PRB CRÉPIFOND G et du PRB CRÉPISIX M. (De même pour un béton ragré) Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées (couvertines, bavettes, ...).
- Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise, les surfaces à revêtir doivent être partagées en panneaux de façon à ce que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.
- Sur les supports absorbants : Traiter préalablement avec un fixateur de fond PRB CRÉPIFOND S, à raison de 150 à 200 g/m².

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G (300 g/m²)
- Sur les supports pulvérulents en surface : Traiter préalablement avec le fixateur de fond PRB CRÉPIFOND S (150 à 200 g/m²).

APPLICATION

- PRB CRÉPISIX M est prêt à l'emploi. Tout ajout autre que de l'eau en faible quantité, est interdit et annulerait la garantie du fabricant.
- PRB CRÉPISIX M s'applique à la lisseuse en acier inoxydable.

FINITION

- **Finition talochée :** taloche plastique.
- **Finition écrasée :** elle se réalise sur un PRB CRÉPISIX M roulé, pour cela attendre le début de polymérisation (produit encore humide mais non collant), afin d'écraser les crêtes au moyen d'une taloche inox ou plastique, en vertical de haut en bas ou à l'horizontal.

Remarque : Pour éviter un nuancement, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

NB : Nettoyage des outils à l'eau froide.

PRB CRÉPILIS SC & F (PÂTE)

ENDUIT DE PAREMENT FIN DE FINITION IGNIFUGÉ

À DEUX PASSES



Les + de PRB CRÉPILIS SC & F (PÂTE)

- + Protection et décoration des façades
- + Aspect très mat
- + Finition très fine
- + Faible encrassement
- + Teintable en machine à teinter

NFT 36-005 : Famille II - Classe 2b
DTU 59.1
NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D3)
NF EN 1062-1 : G₃E₃S₃V₂W₃A₀C₀

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- PRB CRÉPILIS SC (sous couche) : Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.
- PRB CRÉPILIS F (finition) : Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- PRB COLOR ACRYL : 200 à 300 g/m²
- PRB CRÉPIFOND G : 250 à 300 g/m²
- PRB CRÉPILIS SC (sous couche) : 1,1 à 1,5 kg/m².
- PRB CRÉPILIS F (finition) : 0,6 à 1 kg/m².

Cette consommation est donnée à titre indicatif, celle-ci peut varier selon le support (nature, planéité, rugosité, matériel de mise en œuvre).

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB, nous consulter.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CRÉPILIS SC et F est un revêtement décoratif de granulométrie très fine qui s'applique en deux couches sur les murs intérieurs, extérieurs, en neuf et en rénovation.
- Revêtement de finition de l'ITE PRB.

- Béton banché DTU 23.1.
- Enduit traditionnel et monocouches DTU 26.1. DTU 59.1
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel, de dégel, en cas de pluie, brouillard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine copolymère acrylique en dispersion aqueuse.
- Charges minérales à base de carbonate de chaux.
- Contient un agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUITS

PRB CRÉPILIS SC (Sous couche)
PÂTE :

- Densité : 1,7 ± 0,05.
- pH : 8,7 ± 0,5.
- Granulométrie (mm) : 0,7 mm.
- Extrait sec pondéral : 76 ± 2 %.

PRB CRÉPILIS F (Finition)

PÂTE :

- Densité : 1,7 ± 0,05.
- pH : 9 ± 0,5.
- Granulométrie : 0,3 mm.
- Extrait sec pondéral : 79 ± 2 %.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application du PRB CRÉPILIS SC et F devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérulence ou trace d'huile.
- Pour des supports n'assurant pas leur propre imperméabilisation tels que les maçonneries brutes (briques, parpaings, ...) réaliser au préalable un sous enduit en finition talochée et laisser sécher au minimum 1 mois avant l'application du PRB CRÉPIFOND G ou PRB COLOR ACRYL.

Remarque : l'état de surface du support devra être parfaitement plan et lisse compte tenu de la faible épaisseur du revêtement.

Les éventuels défauts de surface du support seront éliminés par rectification à la pierre de carborandum.

Sur les supports absorbants :
Traiter préalablement avec un fixateur de fond PRB CRÉPIFOND S, à raison de 150 à 200 g/m².

MATÉRIEL

- Malaxeur électrique.
- Lisseuse et platoin simple ou double en inox, couteau et spatule à enduire.

NB : Nettoyage des outils à l'eau propre.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le PRB CRÉPILIS SC et F est prêt à l'emploi, un ajout de ¼ litre par seau de 20 kg est possible par temps chaud et sec, tout autre ajout est interdit et annule la garantie du fabricant.
- Avant emploi, bien le remuer à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, pour l'assouplir.

APPLICATION

APPLICATION DU PRB CRÉPILIS SC (SOUS COUCHE).

- Etaler à la lisseuse la première couche à l'épaisseur du grain en couvrant bien le support.
- Eviter les sardines, balèvres.
- La surface doit être plane.
- PRB CRÉPILIS SC peut être laissée seule sous réserve d'un bon état de surface.
- Un fractionnement des surfaces est souhaitable.
- Laisser sécher au minimum 24 heures (selon conditions climatiques) avant de réaliser la finition.

APPLICATION DU PRB CRÉPILIS F (FINITION)

- Finition lissée : Appliquer la finition à la taloche inox, en la serrant pour boucher la rugosité de la sous couche pour obtenir un aspect lisse.
- Finition lissée truelle : Appliquer la finition à la taloche inox, en la serrant pour boucher la rugosité de la sous couche, puis passer la truelle pour obtenir un aspect lissé truelle.
- Finition broyée : Appliquer la finition à la taloche inox, en la serrant pour boucher la rugosité de la sous couche, puis passer légèrement la brosse pour obtenir un aspect broyé.

• Finition STYLBRIK : Possibilité de pochoir imitant la brique PRB STYLBRIK.

Réaliser sur le support une 1ère couche bien plane de PRB CRÉPILIS Sous Couche pour donner la couleur du joint brique. Poser et maroufler le pochoir PRB STYLBRIK sur cette 1ère couche fraîche de CRÉPILIS Sous Couche. Laisser sécher la sous couche avec le pochoir au minimum 24 heures suivant les conditions météo. (Le produit doit être sec) Appliquer sur toute la surface la couche de finition PRB CRÉPILIS Finition pour donner la couleur de la brique souhaitée. Retirer aussitôt le pochoir qui laissera apparaître la couleur du joint en négatif et l'imitation brique en positif. (Pour une mise en œuvre détaillée voir la fiche procédé).

• Finition STYLCRÉA : Possibilité de pochoir personnalisable décoratif (Consulter PRB).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Se reporter à l'étiquette réglementaire des seaux ainsi qu'à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Remarque : Pour éviter un nuancage, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

Sur système ETICS PRB,

Avec sous couche FONDISOL F :

- Délai de séchage : 24 à 48 h (selon conditions climatiques)
- Application du primaire régulateur : PRB CRÉPIFOND G ou PRB COLOR ACRYL

Avec sous couche FONDISOL PE :

- Délai de séchage : 24 à 48 h (selon conditions climatiques)
- L'application d'un primaire opacifiant est optionnel (PRB CRÉPIFOND G ou PRB•COLOR ACRYL suivant la teinte de finition).

PRB CRÉPOXANE F ET M

ENDUIT ORGANIQUE IGNIFUGÉ STRUCTURÉ À BASE DE RÉSINE SILOXANE



Les de PRB CRÉPOXANE F ET M

- Protection et décoration des façades**
- Aspect très mat**
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau**
- Effet perlant, peu d'encrassement**
- Granulométrie fine ou moyenne**

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 25 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- **PRB CRÉPOXANE F**
Finition talochée : 2,1 à 2,5 kg/m².
- **PRB CRÉPOXANE M**
Finition talochée : 2,2 à 3,5 kg/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun +.

NFT 36-005 : Famille II - Classe 2b(10C)
DTU 59-1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D3)

NF EN 1062-1: G₃E₅S₃V₁W₃A₀C₀

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- **PRB CRÉPOXANE** peut être aussi bien utilisé en rénovation qu'en travaux neufs en tant qu'enduit de finition.
- Revêtement de finition de l'ITE PRB.
- Pour les prescriptions d'emploi et de mise en œuvre se reporter aux règles du DTU 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Supports extérieurs :**
Bétons banchés et ragrés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches.
- **Supports intérieurs :**
Tous les supports extérieurs cités ci-dessus et les supports plâtres (carreaux, enduits).
Panneaux de bois (CTBH, CTBX).

SUPPORTS INTERDITS

- Anciens revêtements d'imperméabilisation.
- Dans le cas de support exposé à des remontées d'humidité par capillarité (soubassements).
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 % exposées à la pluie (appuis de fenêtre, balcons).
- Métaux.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Conforme à la norme NF DTU 59.1, **PRB CRÉPOXANE ne doit pas être appliqué :**
- À des températures ambiantes et de supports inférieures 5°C et supérieures 35°C,
 - Par une hygrométrie supérieure à 80% (temps de pluie ou de brouillard),
 - Sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel,
 - Par vent chaud et sec afin d'éviter d'éventuelles traces de reprises

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymères acryliques, résine siloxane, additifs en phase aqueuse.
- Charges minérales.
- Contient un agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Pigments minéraux.

PRODUIT

- Densité : 1,9 ± 0,05.
- pH : 8,5.

- Granulométrie :
PRB CRÉPOXANE F \approx 1 mm.
- Granulométrie :
PRB CRÉPOXANE M \approx 1,5 mm.
- Extrait sec pondéral : 84 ± 2 %.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application de **PRB CRÉPOXANE** devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérulence ou trace d'huile de décoffrage.
- Pour les supports extérieurs n'assurant pas eux-mêmes leur imperméabilisation tels que maçonnerie brute (briques, parpaings) : réaliser un sous-enduit TRADITIONNEL ou monocouche. Laisser sécher au minimum 1 mois avant l'application du **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G**, du **PRB CRÉPIFOND G** ou du **PRB CRÉPOXANE**.
- Pour un béton ragré, laisser sécher 1 mois minimum avant application du **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G**, du **PRB CRÉPIFOND G** ou du **PRB CRÉPOXANE**.
- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées.

- Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise, la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** ou **PRB CRÉPIFOND G** dans la teinte de la Finition. Consommation moyenne du **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** : 250 à 300 g/m² selon la porosité et l'aspect du support.
- Sur les supports absorbants ou farinants : Traiter préalablement avec un fixateur de fond **PRB CRÉPIFOND S**, à raison de 150 à 200 g/m².

APPLICATION

- **PRB CRÉPOXANE** est prêt à l'emploi.
- Remuer à faible vitesse avant application.
- En fonction des conditions climatiques (chaleur, vent), un ajout d'eau dans la limite de 2 % est possible pour améliorer la travaillabilité.
- Il s'applique à la lisseuse en acier inoxydable.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau froide.

FINITION

L'aspect choisi est déterminé par l'outillage utilisé :

- Finition talochée : taloche plastique.
- Finition roulée : rouleau mousse alvéolé.
- Finition écrasée : elle se réalise sur un **PRB CRÉPOXANE** roulé, pour cela attendre le début de polymérisation (produit encore humide mais non collant), afin d'écraser les crêtes par un passage du haut vers le bas de la Taloche.

Remarque :

Pour éviter un nuancage, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

PRB CRÉPIMUR SOUPLE M ET G

ENDUIT ORGANIQUE STRUCTURÉ SOUPLE

(IGNIFUGÉ POUR LA VERSION M)



Les **+** de PRB CRÉPIMUR SOUPLE M ET G

- + Protection et décoration des façades en neuf et rénovation
- + Masque les microfissures < à 2/10^{ème} de mm
- + Associé aux revêtements d'imperméabilisation PRB, il permet un aspect esthétique de grande qualité
- + Peut être associé au PRB COLOR TOPFLEX suivant le CCT spécifique
- + Granulométrie moyenne et grosse



CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 25 kg.
- Palette de 0,400 t soit 16 seaux de 25 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSUMMATION

- PRB CRÉPIMUR SOUPLE M : 2,3 à 2,8 kg/m².
- PRB CRÉPIMUR SOUPLE G : 3 à 4 kg/m².

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun + (nous consulter pour la version G).



NFT 36-005: Famille II - Classe 2b

DTU 59.1 - DTU 42.1

NF EN 1062-1 (NF T 34-722): A1 (D3) - A2 (I1)

NF EN 1062-1: G₃E₅S₃S₄V₂W₂A₁-A₂C₁

Prêt à l'emploi



* Uniquement pour la version M

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Le PRB CRÉPIMUR SOUPLE peut être aussi bien utilisé en rénovation qu'en travaux neufs en tant que revêtement de finition.
- Revêtement de finition de l'ITE PRB.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Supports extérieurs :** Bétons banchés et ragrésés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches, en bon état, faïencés ou micro-fissurés, tout support assurant son imperméabilisation, compatible avec le PRB CRÉPIMUR SOUPLE.

POUR TOUT AUTRE SUPPORT CONSULTER LES SERVICES TECHNIQUES PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- Dans le cas de support exposé à des remontées d'humidité par capillarité (soubassements).
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 % exposées à la pluie (appuis de fenêtre, dessus de murs).
- Supports intérieurs.

CONDITIONS D'APPLICATION

Produits à utiliser dans les endroits ouverts, exposés à la lumière solaire, pour la réticulation aux UV (durcissement superficiel du produit).

Le PRB CRÉPIMUR SOUPLE ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 30°C.
- Sur de la maçonnerie gelée ou en cours de gel ou de dégel.
- Sur de la maçonnerie humide ou par temps de pluie ou brouillard (forte hygrométrie).
- Par vent chaud et sec (l'évaporation accélérée provoque un séchage trop rapide et peut entraîner l'apparition de reprises).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique réticulable aux U.V.
- Charges minérales.
- Contient un agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Densité : 1,6 ± 0,05.
- pH : 8,5 ± 0,5.
- Granulométries :
PRB CRÉPIMUR SOUPLE M : ≤ 1,5 mm.
PRB CRÉPIMUR SOUPLE G : ≤ 2 mm.

- Extrait sec :
PRB CRÉPIMUR SOUPLE M : 82 ± 2 %.
PRB CRÉPIMUR SOUPLE G : 82 ± 2 %.
- Classement au feu : A0 (M1).

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application de PRB CRÉPIMUR SOUPLE devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvérisation ou trace d'huile de décoffrage.
- Pour les supports extérieurs neufs n'assurant pas eux-mêmes leur imperméabilisation tels que maçonneries brutes (briques, parpaings) : réaliser un sous-enduit avec PRB TRADITIONNEL 160, PRB TRADICLAIR 190 L, PRB CLASSIC F ou PRB TRADICLAIR PR 170. Laisser sécher le temps d'attente réglementaire défini dans le D.T.U. 59.1 avant l'application du régulateur de fond PRB CRÉPIMUR SOUPLE G.
- Pour les supports anciens, devant obligatoirement assurer leur imperméabilisation, la préparation doit être conforme à celle prescrite dans la norme NFP 84-404 (réf. DTU 42.1)
- Pour un béton ragréé, laisser aussi sécher le temps d'attente réglementaire défini

dans le D.T.U. 59.1 avant l'application du régulateur de fond.

- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées.
- Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise, la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIMUR SOUPLE G, dans la teinte de la Finition. Consommation moyenne : 250 à 300 g/m² selon la porosité et l'aspect du support.

Sur les supports absorbants et friables :

- En extérieur (enduits poreux...) un traitement préalable se fait avec un fixateur de fond PRB ACCROFOND I, consommation moyenne : 150 à 200 g/m² selon la porosité et l'aspect du support.

APPLICATION

- Le PRB CRÉPIMUR SOUPLE étant prêt à l'emploi, tout ajout autre que l'eau en faible quantité, est interdit et annulerait la garantie de fabricant.
- Avant l'emploi, remuer à faible vitesse.
- Il s'applique à la lisseuse en acier inoxydable, au rouleau de mousse alvéolée (nid d'abeilles ou trous brûlés).

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau froide.

FINITION

L'aspect choisi est déterminé par l'outillage utilisé :

- finition talochée : taloche plastique,
- finition roulée : rouleau mousse alvéolée ou structurée,
- finition projetée (machine à basse pression, pot de projection).

Remarque :

Pour éviter un nuancage, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

PRESCRIPTION avec finition granitée PRB CRÉPIMUR SOUPLE M ou G									
Défauts	Classe	Fonction	Traitement	Impressions et/ou ou			Couche intermédiaire	Couche de finition	
				Fixateur de fond PRB ACCROFOND I *	Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND F ou G	PRB COLOR IMPER dilué à 30 %		PRB COLOR IMPER pure	PRB CRÉPIMUR SOUPLE M (finition talochée)
Porosités, faïençage, Micro-fissures < à 0,2 mm	E4 V2 W2 A ₂ I ₁	Masquer la micro-fissure et la décorer.	Pas de traitement.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	250 à 300 g/m ²	/	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 0,5 mm	E4 V2 W2 A ₃ I ₂	Traiter les façades des fissures existantes et décorer.	Appliquer la peinture à la brosse dans les fissures	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	350 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 1 mm	E5 V2 W2 A ₄ I ₃	Traiter les façades des fissures	Griffer les fissures et les traiter au PRB MASS CRYL PLUS	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	500 g/m ²	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²
Fissures < à 2 mm	E5 V2 W2 A ₅ I ₄	Traiter les façades des fissures existantes et à venir, et décorer.	Ouvrir les fissures et les reboucher.	150 g/m ²	250 à 300 g/m ²	200 g/m ²	2 x 550 g/m ² + armature spéciale imper tissée.	2,3 kg/m ²	3,5 kg/m ²

PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ

ENDUIT ORGANIQUE IGNIFUGÉ STRUCTURÉ SOUPLE ADDITIVÉ SILOXANE



Les + de PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ

- + Protection des façades en neuf et rénovation
- + Aspect mat à effet perlant et microporeux
- + Masque les microfissures < à 2/10^{ème} de mm
- + Associé aux revêtements d'imperméabilisation PRB, il permet un aspect esthétique de grande qualité
- + Granulométrie fine de 1 mm



CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 25 kg.
- Palette de 0,400 t soit 16 seaux de 25 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- 1,5 à 2 kg/m².

COULEUR

- Teintes des nuanciers PRB et Sun +.

NFT 36-005 : Famille II-Classe 2b

DTU 59-1 - DTU 42.1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A1-A2 (D3-I1)

NF EN 1062-1 : G₃E₅S₃V₁W₃A₁₋₂C₀

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Parois verticales extérieures neuves ou en rénovation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Supports extérieurs uniquement : Bétons banchés et ragrés (DTU23.1), panneaux préfabriqués, enduit traditionnels (DTU 26.1) ou monocouches, en bon état, faïencés ou micro fissurés.

SUPPORTS INTERDITS

- Supports intérieurs.
- Supports exposés aux remontées capillaires.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conforme à la NF DTU 59.1, PRB CRÉPIMUR SOUPLE F SILOXANÉ ne doit pas être appliqué :

- Par des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C.
- Par une hygrométrie supérieure à 80 % (temps de pluie ou de brouillard).
- Sur supports humides, gelés ou en cours dégel.
- Pour éviter d'éventuelles différences de teintes, il est recommandé d'utiliser le même lot.
- Par vent chaud et sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymère acrylique réticulable aux U.V.
- Charges minérales.
- Contient un agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Densité : 1,7 ± 0,03.
- Extrait sec pondéral : 83 ± 2 %.
- pH : 8,2 ± 0,5.
- Délai de recouvrement : 12 à 24 heures.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports seront préparés suivant la norme NF P 74-201 (DTU 59.1)

Ceux-ci devront être :

- Plans, sec, propres, sains, solides, exempt de toute pulvéulence, huile de décoffrage ou tous résidus pouvant nuire à la bonne adhérence.
- Sur fonds anciens (peintures, anciens enduits, ...)

Vérifier l'état des revêtements à conserver (adhérents, propres, non soufflés, non écaillés, ...)

Assurer une préparation adéquate du support ou du revêtement existant. En cas de doute, consulter notre service technique.

- Dans le cas de grandes surfaces et afin d'éviter les reprises, la surface à revêtir doit être partagée en panneaux.
- Les arrêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports devront être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G dans la teinte de finition. Consommation moyenne 250 à 300 g/m² selon porosité et aspect du support.
- Sur support absorbants et friables : en extérieur un traitement préalable se fait avec fixateur de fond PRB ACCROFOND I, consommation moyenne : 150 à 200 g/m² selon porosité et aspect du support.

APPLICATION

- Produit prêt à l'emploi, tout ajout autre que de l'eau en faible quantité est interdite et annulerait la garantie du fabricant.
- Mélange : bien mélanger le produit à faible vitesse (500 tr/min).
- Application : à la lisseuse en acier inoxydable, au rouleau de mousse alvéolée (nid d'abeille ou trous brûlés) ou projeté (machine à basse pression).

NB : le nettoyage des outils se fait aussitôt utilisation à l'eau froide.

FINITION

L'aspect choisi est déterminé par l'outillage utilisé :

- Finition talochée : taloche plastique
- Finition roulée : rouleau mousse alvéolée ou structurée
- Finition projetée : machine à basse pression.

Remarque :

Pour éviter un nuancage, il est conseillé d'utiliser une seule DLU de fabrication pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.

PRB CRÉPIXATE M

REVÊTEMENT MINÉRAL ÉPAIS STRUCTURÉ

À BASE DE SILICATE DE POTASSIUM

Les **+** de PRB CRÉPIXATE M

- +** Protection et décoration des façades
- +** Aspect très mat
- +** Peut être utilisé sans primaire (nous consulter)

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 25 kg.
- Palette de 0,600 t soit 24 seaux de 25 kg.

CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- Finition talochée : 3 kg/m² environ.

COULEUR : Teintes des nuanciers PRB et Sun + nous consulter.



NFT 36-005 : Famille II - Classe 2b
DTU 59-1

NF EN 1062-1 (NFT 34-722) : A0 (D3)

NF EN 1062-1 : G₃E₅S₃V₁W₃A₀C₀

Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CRÉPIXATE M peut être aussi bien utilisé en rénovation qu'en travaux neufs en tant que revêtement de finition.
- Revêtement de finition de l'ITE PRB (voir tableau).
- Pour les prescriptions d'emploi et de mise en œuvre se reporter aux règles du DTU 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- **Soutiens extérieurs :**
Bétons banchés et ragrés (D.T.U. 23.1), panneaux préfabriqués, enduits traditionnels (D.T.U. 26.1) ou monocouches adhérents, en bon état, faïencés,

tout support minéral assurant son imperméabilisation.

POUR TOUT AUTRE SUPPORT CONSULTER
LES SERVICES TECHNIQUES PRB

SUPPORTS INTERDITS

- Tout revêtement organique.
- Dans le cas de support exposé à des remontées d'humidité par capillarité (soubassements).
- Dans le cas de surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 % exposées à la pluie (appuis de fenêtre, dessus de murs).

CONDITIONS D'APPLICATION

Conforme à la norme NF DTU 59.1,
PRB CRÉPIXATE M ne doit pas être appliqué :

- À des températures ambiantes et de supports inférieures 5°C et supérieures 35°C.
- Par une hygrométrie supérieure à 80% (temps de pluie ou de brouillard),
- Sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel,
- Par vent chaud et sec afin d'éviter d'éventuelles traces de reprises.

En raison de la sensibilité des revêtements minéraux à base de silicate, il est recommandé de prendre les précautions d'usage que nécessitent cette famille de revêtements vis-à-vis des conditions ambiantes (forte hygrométrie, soleil, risque de pluie ou de condensation superficielle) afin d'éviter des désordres esthétiques tels que : spectres d'échafaudages par ombre portée, blanchiment, carbonatation, coulures... Une des précautions les plus efficaces est celle du bâchage intégral des échafaudages jusqu'à la mise hors d'eau du produit appliqué.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Silicate de potassium.
- Copolymères acryliques (< 5 %).
- Charges minérales et siliceuses.
- Agent de protection de film encapsulé.
- Adjuvants spécifiques.
- Eau.

PRODUIT

- Densité : 1,7 ± 0,05.
- pH : 11,5 ± 0,5.
- Extrait sec pondéral : 80 ± 2 %.
- Granulométrie : ≤ 1,5 mm.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Toute application du PRB CRÉPIXATE M devra se faire sur des supports plans, secs, propres, sains et solides, dépourvus de toute pulvéulence ou trace d'huile de décoffrage.
- Pour les supports extérieurs neufs n'assurant pas eux-mêmes leur imperméabilisation tels que maçonneries brutes (briques, parpaings) : réaliser un sous-enduit avec PRB TRADITIONNEL 160 ou PRB TRADICLAIR 170. Laisser sécher 3 à 7 jours suivant les conditions atmosphériques avant l'application du régulateur de fond.
- Les arêtes supérieures des surfaces verticales doivent être protégées.
- Dans le cas de grandes surfaces pour éviter les risques de reprise, la surface à revêtir doit être partagée en panneaux de façon que l'application se fasse sur l'ensemble du panneau sans interruption.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Tous les supports doivent être traités avec le régulateur de fond PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G, dans la teinte de la Finition. Consommation moyenne PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G : 200 à 300 g/m² selon la porosité et l'aspect du support.
- **Sur les supports absorbants ou farinants :**
Traiter préalablement avec un fixateur de fond PRB CRÉPIFOND S, à raison de 150 à 200 g/m².

APPLICATION

- PRB CRÉPIXATE M étant prêt à l'emploi, tout ajout autre que l'eau en faible quantité, est interdit et annulerait la garantie de fabricant.
- Avant l'emploi, remuer à faible vitesse.
- Il s'applique à la lisseuse en acier ou inoxydable.

NB : Le nettoyage des outils se fait à l'eau froide.

FINITION

- Finition talochée : taloche plastique.
- **Uniformité des teintes**
L'homogénéité des teintes est dépendante des conditions climatiques d'application (température, humidité, vent, ensoleillement) qui vont influencer celles-ci. La prise du produit se faisant à la fois par évaporation de l'eau (séchage) et par réaction chimique (silicification), du nuancement peut apparaître si les conditions d'application ne sont pas identiques. De même, des spectres d'ombre portée peuvent se produire au niveau des plateaux et barres d'échafaudages en période d'ensoleillement du fait d'un séchage différentiel entre la zone exposée au soleil et la zone soumise à l'ombre portée. Ce phénomène est d'autant plus prononcé que la couleur du revêtement choisie est foncée. Il convient pour éviter ce phénomène naturel, de travailler avec un échafaudage

bâché ou avec un filet réduisant l'apport d'énergie solaire, pour uniformiser les conditions de prise et de séchage. Par temps froid et humide, le séchage et la prise sont plus longs, et il convient de limiter les abats d'eau de pluie, ou de rosée, sur les façades afin d'éviter les coulures et les efflorescences. Le bâchage est également conseillé pour éviter ces problèmes esthétiques, qui plus est lorsque que le revêtement est posé sur une ITE davantage propice au phénomène de condensation en surface. Pour la protection à l'eau de l'ouvrage, il conviendra également de s'assurer d'une protection entée. La société PRB ne saurait par conséquent garantir l'uniformité des teintes qui dépend du processus de séchage et de réactions chimiques dont les principaux facteurs sont décrits ci-dessus. Pour éviter le nuancement, il est conseillé d'utiliser une seule DLU pour une même façade ou de terminer à des arrêts naturels.



PRB CRÉPIXATE M

REVÊTEMENTS STRUCTURÉS : RME REVÊTEMENT MINÉRAL ÉPAIS

PEINTURE

PRB SR ADDITIF

ACCÉLÉRATEUR DE SÉCHAGE POUR PRODUITS DE FINITION



Les **+** de PRB SR ADDITIF

- +** Forme un film de surface permettant un séchage rapide des RPE, peinture et PRB FONDISOL PE
- +** Idéal par temps humide et froid

CONDITIONNEMENT

– Carton de 30 flacons plastiques de 250 ml.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

– 1 dose de 250 ml pour 1 seau de 17 à 25 kg

COULEUR : Incolore à légèrement jaune.



Prêt à l'emploi

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB SR ADDITIF est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs.

DÉFINITION

PRB SR ADDITIF est un additif liquide, destiné à accélérer le séchage et la formation d'un film de surface permettant ainsi la mise hors pluie des finitions PRB.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 1°C et 15°C.

IL NE S'EMPLOIE PAS :

- En période de gel, à température inférieure à 1°C.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.
- En période de chaleur supérieur à 15°C
- Par vent fort (sec ou non) ou en période de pluie.
- Ne convient pas aux produits minéraux.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- PRB SR ADDITIF en fort dosage peut provoquer des risques de modifications des caractéristiques du RPE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Aspect : liquide.
- Couleur : incolore à légèrement jaune.
- Densité : 1,05 ± 0,05.
- pH : 10,5 ± 0,5.

MISE EN ŒUVRE

Après introduction du PRB SR ADDITIF, il est impératif de mélanger rapidement l'ensemble à l'aide d'un malaxeur à une vitesse maximum de 300 tr/min.



PRB SR ADDITIF
ADDITIF PEINTURE ET RPE

PEINTURE

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE (GRIS) POUR PEINTURE DÉCORATIVE ET RPE/RME



SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS (Parpaings)

FINITION TALOCHÉE (2 PASSES)

- Projeter une première passe de 8 à 10 mm d'épaisseur, la dresser et la resserrer à la règle. Laisser durcir de 3 à 24 h, puis projeter une seconde passe de 6 à 10 mm. Dresser à la règle et apliquer à la lisseuse les balèvres.
- Laisser s'affermir légèrement l'enduit, et passer sans appuyer en surface une taloche éponge humide fréquemment rincée et essorée ou plastique.

SUR BÉTON OU SOUS-ENDUITS CIMENT

FINITION TALOCHÉE (2 PASSES)

- Projeter à la machine un gobetis d'accrochage ACCROFIX ou une première passe d'enduit (adjuvanté de 1/3 à 1/2 litre de PRB LATEX) par sac, sur 3 à 5 mm d'épaisseur.
- Laisser durcir de 24 à 48 h, puis projeter une passe de 5 à 8 mm. Dresser à la règle et apliquer à la lisseuse les balèvres.
- Laisser s'affermir légèrement l'enduit, et passer en surface une taloche éponge humide fréquemment rincée et essorée ou taloche plastique.

- Produits concernés :
PRB TRADICLAIR 170,
PRB TRADICLAIR 190 L,
PRB TRADICLAIR 190 L Fibré.

Finitions peintures et RPE/RME

- L'application de ces finitions sont réalisées après un minimum de 4 à 5 semaines de séchage. Celles-ci doivent être réalisées conformément aux DTU en vigueur et suivant les fiches techniques PRB.

- Revêtements décoratifs PRB associés, voir tableaux Solutions PRB.

SOUS-ENDUIT EN MORTIER BATARD TRADITIONNEL (GRIS) RÉALISÉ EN 2 OU 3 COUCHES

AVANT PEINTURE DÉCORATIVE ET RPE/RME



SUR MAÇONNERIES D'ÉLÉMENTS (Parpaings)

Travaux préparatoires voir catalogue façadier.

ENDUIT À 3 COUCHES :

- Gobetis ou couche d'accrochage en PRB TRADITIONNEL 160 ou PRB BELLE-ÉPOQUE SOUS-COUCHE, adjuvanté de PRB•LATEX (1/3 à 1/2 litre/sac) ou ACCROFIX Poudre :

Projeter à la machine une première couche dite gobetis ou couche d'accrochage, afin d'assurer l'adhérence de l'enduit au support.

Sa surface sera rugueuse pour permettre l'adhérence de la 2^{ème} couche.

Elle recouvrira sans surcharge la surface du support de 3 à 8 mm.

- Corps d'enduit en PRB TRADITIONNEL 160 (GP) ou PRB BELLE-ÉPOQUE SOUS-COUCHE.

48 h minimum après la première couche. Cette couche doit être appliquée sur le gobetis réhumidifié mais non ruisselant.

L'application se fait en une couche, soit manuellement soit mécaniquement. La compacité de cette couche doit être réalisée par un serrage à la taloche et l'état de surface doit être rugueux ou quadrillé si la 3^{ème} couche le nécessite.

L'épaisseur moyenne cumulée de ces deux premières couches de PRB TRADITIONNEL 160 doit être comprise entre 15 et 20 mm suivant les tolérances du support de façon à assurer en tout point un recouvrement d'au moins 10 mm.

- Troisième couche ou couche de finition après un minimum de 7 jours de séchage : Finition hydraulique.

Cette couche pourra être réalisée par une couche de PRB TRADITIONNEL 160 (GP) ou PRB BELLE-ÉPOQUE SOUS-COUCHE ou, réalisée au mortier ordinaire conformément à l'article 5.132 du DTU 26.1 (Pour une finition en peinture ou RPE, cette couche sera talochée fin mais non lissée, et l'épaisseur sera comprise entre 5 et 8 mm).

Finitions peintures et RPE/RME

- L'application de ces finitions sont réalisées après un minimum de 4 à 5 semaines de séchage. Celles-ci doivent être réalisées conformément aux DTU en vigueur et suivant les fiches techniques PRB.

- Revêtements décoratifs PRB associés, voir tableaux Solutions PRB.

ENDUIT À 2 COUCHES :

1^{ère} couche en PRB TRADITIONNEL 160 ou PRB BELLE-ÉPOQUE SOUS-COUCHE

Cette première couche sera projetée et tirée à la règle, donc rugueuse pour permettre l'adhérence de la 2^{ème} couche, et aura une épaisseur de 10 à 15 mm.

OPTION 1

2^{ème} Couche en PRB TRADITIONNEL 160 ou PRB BELLE-ÉPOQUE SOUS-COUCHE après un délai de séchage de 7 jours minimum :

- Cette couche doit être appliquée sur la première couche ré-humidifiée mais non ruisselante.
- L'application se fait en 1 couche de 8 à 12 mm d'épaisseur.
- Le lissage à la truelle est interdit.
- L'épaisseur moyenne des deux couches doit être de 20 à 25 mm suivant les tolérances du type de support de façon à assurer en tous points un recouvrement d'au moins 15 mm.
- Finition : talochée ou structurée à peindre.

Finitions sur 2^{ème} couche en TRADITIONNEL 160 dit^o chapitre 3 ci-avant.

- Revêtements décoratifs PRB associés, voir chapitre 4 ci-avant et tableau Solutions PRB.

SUR BÉTON

- Travaux préparatoires voir catalogue façadier.
- L'épaisseur de l'enduit sur béton en PRB TRADITIONNEL 160 ou PRB BELLE-ÉPOQUE SOUS-COUCHE pourra être comprise entre 5 et 15 mm, selon les épaisseurs de rattrapage nécessaires au support avec une épaisseur de recouvrement minimale de 5 mm en parties courantes.
- L'égalisation et le surfacage de cet enduit s'effectuent à la règle et à la taloche.
- Les finitions seront du type :
- Enduit de parement hydraulique ou organique.
- Peintures gamissantes.
- Revêtements décoratifs PRB associés, voir chapitre 4 ci-avant et tableau Solutions PRB.

Protège les façades DE LA POLLUTION URBAINE

PRB
COLOR
IMPER
XANE
MAT



Teintes du nuancier
Color Évolution



Prêt à l'emploi

REVÊTEMENT D'IMPERMÉABILISATION ADDITIVÉ SILOXANE POUR PAROIS VERTICALES EXTÉRIEURES

- + Résistance à la fissuration de A1 à A5 (D3 à I4)
- + Effet perlant, peu d'encrassement
- + Finition mate minérale

FAMILLE I - CLASSE 7b2



GAMME **ISOLATION**



GUIDE DE CHOIX

ISOLER VOS FAÇADES	282
PSE SOL	284

SYSTÈMES ITE PRB

PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF 1a, 1b	286
PRB THERMOLOOK GF/GM ANCIEN 2a, 2b	294
PRB THERMOLOOK GF/GM MOB 3a, 3b	298
PRB THERMOLOOK EMI NEUF 4a, 4b, 4c, 4d	303
PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN	
5a, 5b, 5c, 5d	310
PRB THERMOLOOK EMI MOB	
6a, 6b, 6c, 6d	314
PRB THERMOROCHÉ NEUF ET ANCIEN	
7a, 7b, 7c, 7d	318
PRB THERMOROCHÉ MOB 8a, 8b, 8c, 8d	321
PRB THERMOPÂTE NEUF 9a	324
PRB THERMOPÂTE ANCIEN 10a	326
PRB THERMOPÂTE MOB 11a	328
PRB THERMOBOIS NEUF ET ANCIEN	
12a, 12c, 12d	330
PRB THERMOBOIS MOB 13a, 13c, 13d	333
PRB THERMO XL NEUF 14a, 14b, 14c, 14d	336
PRB THERMO XL ANCIEN 15a, 15b, 15c, 15d	343
Systèmes ITE et zonage sismique, cahier du CSTB 3699-V3-Mars 2014	347
Traitement des maçonneries en parois enterrées	348
Pose de plaquettes de terre cuite sur ITE	351
Protection coupe feu	355
Traitement en surisolation	358

FICHES TECHNIQUES

PRÉPARATION

Collage, calage des panneaux et sous couche de base

PRB THERMICOL	360
PRB COL WOOD	361
PRB FONDISOL F	362
PRB FONDIXL	363
PRB FONDICHOC	364
PRB FONDISOL PE	365

Rebouchage et réservation

PRB COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE	366
PRB BOUCHON D'ANCRAGE	368
PRB MOUSSE ADHÉSIVE PU10 PSE	369

ARMATURES ET FIXATIONS

Profilés

PRB PROFILÉS DE DÉPART GOUTTE D'EAU	371
PRB GOUTTES D'EAU PVC	371
PRB PROFILÉS DE DÉPART PVC	372
PRB BAGUETTES EN V DÉPLOYÉES	373
PRB CORNIÈRES POUR LINTEAUX	374
PRB CORNIÈRES PVC AVEC JONC	374
PRB CORNIÈRES PVC ANGLE VARIABLE	375
PRB PROFILÉS D'ARRÊT D'ENDUIT	376
PRB BAGUETTE DE DILATATION	377
PRB PROFILS RACCORD HUISSERIE DYNAMIQUES ..	378

Cheilles

PRB CHEVILLES À FRAPPER 6X40 MM	379
PRB CHEVILLE HYDRO + ISOLANT	380
PRB CHEVILLE HYDRO ISOLANT	380
PRB CHEVILLE RPE ISOLANT	381

PRB VIS BOIS ISOLANT	382
PRB CHEVILLE À VISSER ISOLANT	383
PRB CHEVILLE ÉCOTWIST	384

Armatures

PRB AVN	386
PRB AVR	387
PRB AVE	388
PRB TREILMET 12.5 x 12.5	389

Fixations isolantes (accessoires)

PRB CHEVILLE SPIRALE	390
PRB APPAREIL DE DÉCOUPE PSE	391

Autres accessoires

PRB ISO CORNER	393
PRB ISO DART	394
PRB GOND ISO ITE	395
PRB PROFILÉ EN U POUR PLAQUES	396
PRB FILET ÉCHAFAUDAGE	397
PRB ZYROLLO CYLINDRE DE MONTAGE	398

ISOLANTS PSE

Soubassements

PRB ISO SOUB TH33	399
PRB ISO SOUB TH35	400

Façades

PRB FAÇADE TH31	401
PRB FAÇADE TH38	402
PRB PSE R TH38 (rainuré)	403

GAMME PSE (HORS ITE)

PRB PSE INDUSTRIEL	404
--------------------------	-----

Sols

PRB SOL TH31	406
PRB SOL TH33	407
PRB SOL TH34	408
PRB SOL TH35	409
PRB SOL TH38	410

Toits

PRB THERMI TOIT TH35	411
----------------------------	-----

LAINE DE ROCHE

Façade

PRB LDR ROCKBAY	412
PRB LDR ÉCOROCK DUO	413
PRB BANDES COUPE FEU	414

FINITIONS

Finitions hydrauliques

PRB THERMOLOOK GF/GM	415
----------------------------	-----

Les régulateurs de fond

Consulter notre index "Peinture"	233
--	-----

Finition peinture

Consulter notre index "Peinture"	233
--	-----

Finitions RPE

Consulter notre index "Peinture"	233
--	-----

Finition RME

Consulter notre index "Peinture"	233
--	-----

Enduit de décoration à base de chaux

Consulter notre index "Façade"	17
--------------------------------------	----

Mastics de calfeutrement

Consulter notre index "Colle & Sol"	97
---	----

Synoptiques des accessoires

Les accessoires "spécial ITE"	417
-------------------------------------	-----



GUIDE DE CHOIX ISOLER VOS FAÇADES

**PRB THERMOLOOK
GF/GM**

**PRB THERMOLOOK
EMI (base poudre)**

SUPPORTS :	Neuf (A, B, C, D, E)	Ancien	MOB/COB	Neuf (A, B, C, D, E)	Anciens	MOB/COB
ISOLANTS :						
• PSE bord droit						
• PSE rainuré						
• Laine de roche						
• Fibre de bois						
ÉPAISSEUR :						
• Épaisseur Isolant (mm) selon ATE et DTA	40 à 300	40 à 300	30 à 120	20 à 300	20 à 300	30 à 120
FINITIONS :						
• Mince, RPE FR (résistant au feu), RME sur enduit de base poudre				4a	5a	6a
• Mince, RPE FR (résistant au feu) sur enduit de base pâte						
• Peinture				4b	5b	6b
• Enduit hydraulique mince (PRB CRÉPITAL)				4c	5c	6c
• Enduit hydraulique (PRB Thermolook GF/GM sur PRB FONDISOL F crantée)				4d	5d	6d
• Enduit hydraulique épais (PRB Thermolook GF/GM)	1a 1b	2a 2b	3a 3b			
ARMATURE :						
• Treillis métallique	1a	2a	3a			
• Toile de verre AVE 10 x 10	1b	2b	3b			
• Toile de verre AVN 4 x 4						
FIXATION :						
• Collée						
• Fixée / points singuliers		2a				
• Calée chevillée		2a 2b				
• Nombre de chevilles mini par panneau	> 0	5	> 0	2 (PSE gris)	5	> 0
• Nombre d'agrafes mini par panneau						

ISOLATION

PRB THERMO XL		PRB THERMOPATE (base pâte)			PRB THERMOROCHÉ		PRB THERMOBOIS	
Neuf (A, B, C, D, E)	Ancien	Neuf (A, B, C, D, E)	Ancien	MOB/COB	Neuf (A, B, C, D, E) et ancien	MOB	Neuf (A, B, C, D, E) et ancien	MOB/COB
20 à 300	60 à 300	20 à 300	40 à 300	30 à 120	40 à 260	30 à 120	*	*
14a	15a				7a	8a	12a	13a
		9a	10a	11a				
14b	15b				7b	8b		
14c	15c				7c	8c	12c	13c
14d	14d				7d	8d	12d	13d
2 (PSE gris)	5	2 (PSE gris)	5		5		> 6	
								*

Supports neufs

- A : Béton
- B : Brique pleine

- C : Brique creuse ou parpaing
- D : Béton allégé
- E : Béton cellulaire

Produit recommandé

* Voir ETA



GUIDE DE CHOIX PSE SOL

	PRB SOL TH31	PRB SOL TH33	PRB SOL TH34	PRB SOL TH35	PRB SOL TH38
Épaisseurs disponibles (mm)	20 à 300	20 à 300	20 à 300	20 à 300	20 à 300
Conductivité thermique	TH31	TH33	TH34	TH35	TH38
Compression à 10% = CS(10) en kPa		200	150	100	50
Résistance critique à la compression de service (Rcs) en kPa		100	75	55	
Spécification pour le sol	SC2a4	SC1a2Ch de 20 à 120 mm SC1a3Ch de 130 à 300 mm	SC1a4Ch	SC2a3Ch	SC2a4
Classement au feu	Euroclasse E				
SOUS DALLE PORTÉE					
Sous dalle portée	20 à 300 mm				20 à 300 mm
SOUS DALLAGE (=TERRE PLEIN)					
Maison individuelle (DTU 13.3 P1-1-2)		40 à 300 mm	40 à 300 mm	40 à 300 mm	
Bâtiments classés dans les cas particuliers du DTU 13.3 P1-1-1 §5.3.4		40 à 170 mm	40 à 120 mm		
Bâtiments industriels et autres bâtiments non classés dans les cas particuliers du DTU 13.3 P-1-1-1 §5.3.4		40 à 100 mm	40 à 70 mm		
SOUS CHAPE DALLE FLOTTANTE					
Sous chape flottante (DTU 26.2 / DTU 52.1) ; locaux P2 et P3	20 à 260 mm	20 à 300 mm	20 à 300 mm	20 à 200 mm	20 à 200 mm
Sous chape flottante avec Plancher Chauffant eau chaude Basse Température (PCBT) (DTU 65.14)*		20 à 300 mm	20 à 300 mm	20 à 200 mm	
Sous chape flottante avec Plancher Rayonnant Électrique (PRE) (CPT PRE 3606)*		20 à 300 mm	20 à 300 mm		
SOUS DALLAGE CHAMBRE FROIDE					
Sous dallage chambre froide (DTU 45.1)*		NOUS CONSULTER	NOUS CONSULTER		
RÉSISTANCE THERMIQUE (EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR mm)					
20	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
30	0,95	0,90	0,85	0,85	0,75
40	1,25	1,20	1,15	1,1	1,05
50	1,60	1,50	1,45	1,4	1,30
60	1,90	1,80	1,75	1,7	1,55
70	2,25	2,10	2,05	2	1,85
80	2,55	2,40	2,35	2,25	2,10
90	2,90	2,70	2,65	2,55	2,35
100	3,20	3,00	2,95	2,85	2,60
110	3,50	3,30	3,25	3,1	2,90
120	3,85	3,60	3,5	3,4	3,15
130	4,15	3,90	3,8	3,7	3,40
140	4,50	4,20	4,1	4	3,70
150	4,80	4,50	4,4	4,25	3,95
160	5,15	4,80	4,7	4,55	4,20
170	5,45	5,15	5	4,85	4,45
180	5,80	5,45	5,3	5,1	4,75
190	6,10	5,75	5,9	5,4	5,00
200	6,45	6,05	5,9	5,7	5,25
210	6,75	6,35	6,2	6	5,55
220	7,05	6,65	6,5	6,25	5,80
230	7,40	6,95	6,8	6,55	6,05
240	7,70	7,25	7,1	6,85	6,30
250	8,05	7,55	7,35	7,1	6,60
260	8,35	7,85	7,65	7,4	6,85
270	8,70	8,15	7,95	7,7	7,10
280	9,00	8,45	8,25	8	7,40
290	9,35	8,75	8,55	8,25	7,65
300	9,65	9,05	8,85	8,55	7,90

ISOLATION

Les solutions PRB pour AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE VOTRE HABITAT



Isolation



PRB PROPOSE DES SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

POUR LA RÉDUCTION DES DÉPERDITIONS & LA DÉCORATION DE VOTRE FAÇADE !

- + Réduit de 20 à 30% les déperditions thermiques de l'habitat.
- + Améliore le confort d'été et d'hiver
- + 2 opérations en 1 : isoler et ravalement
- + Supprime en grande partie les ponts thermiques
- + Ne réduit pas la surface habitable
- + Pas de travaux à l'intérieur de la maison

Système

PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF

ATE-07/0165 • DTA 7/17-1683 (sur supports neufs)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT ÉPAIS SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

USAGE : MURS EXTÉRIEURS
Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm) rainurés en queue d'aronde.

Les panneaux isolants sont collés au support, face rainurée vers l'extérieur puis revêtus d'un enduit hydraulique armé : PRB THERMOLOOK GF ou GM en 2 passes.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

- Les supports devront être plans, sains et résistants.
- Parois et murs de petits éléments, âgés au moins de 45 jours (blocs agglomérés béton : parpaings ; briques...) DTU 20.1.
- Murs en béton banché, âgés au moins de 30 jours. DTU 23.1
- Parois de petits éléments compatibles avec la réglementation RT 2012 pour la perméabilité à l'air (enduit intérieur).
- Autres supports nous consulter.

- **Système PRB Thermolook GF/GM ATE-07/0165 et DTA 7/17-1683**
- FT du PRB FONDISOL F.
- FT du PRB THERMICOL.
- FT du PRB THERMOLOOK
- FT mastic PU PRB MASS MS.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).
- CPT 3035 et CPT(s) en vigueur.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE AU CHOIX

- PRB THERMICOL (voir FT)
Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser le collage des panneaux.

Ou

- PRB FONDISOL F (voir FT)
Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le collage des panneaux.

PANNEAUX ISOLANTS

- **Panneaux isolant PSE : PRB PSE R TH38 (Rainuré Blanc) avec queues d'arondes.**
Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 40 à 300 mm (Découpé dans un panneau certifié ACERMI 16/201/1123). Conductivité thermique : **0,037 W/(m.K)**. Réaction au feu : Classe E.
- **Panneaux isolant PSE : PRB PSE R TH31 (Rainuré Gris)**
Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 40 à 300 mm (Découpé dans un panneau certifié ACERMI 16/201/1197). Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K). Réaction au feu : Euroclasse E

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bâche ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire (UV).

FIXATIONS MÉCANIQUES

- Des **fixations mécaniques complémentaires** sont nécessaires lorsqu'une **armature métallique** agrafée est employée.
- Ces fixations sont positionnées dans l'axe des plots de colle durcie sur l'armature métallique.
- **À raison :** de 2 fixations par panneaux : En partie haute des têtes de murs, à la périphérie des ouvertures, dans les angles rentrants et sortants, de chaque côté de l'arête et de temps en temps sur le grillage métallique pour brider celui-ci au support.

ARMATURES

- **Treillis métallique PRB TMSG 12,5.**
Treillis métallique soudé galvanisé, fils de 0,65 mm à mailles carré de 12,5 x 12,5 mm.
1,1 m² de grillage pour couvrir 1,00 m² de surface.

Ou

- **Treillis en fibre de verre AVE.**
Toile en fibre de verre mailles 10 x 10 traitée contre l'action alcalis et certifiée CSTbat.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

- **Agrafes de maintien du treillis métallique :**
Agrafes galvanisées résinées de 40 mm de longueur (20 à 25 unités/m² de treillis métallique).

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF/GM (VOIR FT)

- Enduit à base de chaux (Technologie Sun Plus pour teintes foncées)
- **Le coef d'absorption solaire a devra être ≤ 0,7.**

Résistance aux chocs :

- Cat. III pour la configuration avec PRB THERMOLOOK GM.
- Cat. II pour la configuration avec PRB THERMOLOOK GF.

Réaction au feu :

- B-s1, d0 selon Euroclasse En 13501-1.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

État et préparation des supports :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissure vivante et sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Laver les bétons préalablement à l'eau haute pression puis laissé sécher.
- Les trous ou épaufrures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP RÉPAR** ou du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones sonnante le creux (dégradés par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

Mise en œuvre des lisses de départ :

- Positionner les lisses de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

Pose de l'isolant :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Combridand.
- Coller les panneaux (face rainurée vers l'extérieur) au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL** (8 plots par plaque) à 50 mm des bords afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.

- Prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas ou celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- À partir de la lisse de départ, coller les panneaux en respectant bien les recouvrements (afin de limiter les « microponts » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissure.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Afin de limiter les défauts de planéité et de spectres, notamment en lumière rasante, après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques, puis dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe puis les poncer après séchage.

Consommation :

- 2,3 kg/m² dans le cas d'un calage de l'ITE (+ chevillage).
- 2,6 kg/m² dans le cas d'un collage par plots.
- 4 à 6 kg/m² dans le cas d'un collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).

Rappel : Dans le cas d'utilisation d'un PSE gris : si le support le permet (parfaitement plan) le collage est à réaliser en plein avec un peigne U6 ou U9. Si le collage se réalise par plots prévoir 2 fixations centrées sur les panneaux dans les plots aussitôt la pose.

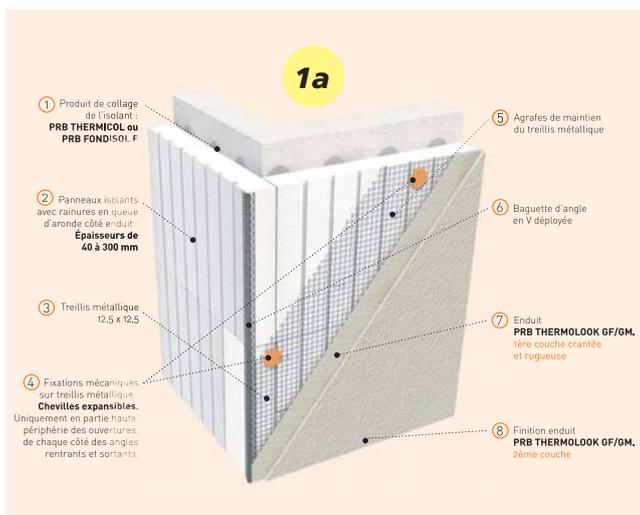
RÉALISATION DE L'ENDUIT ÉPAIS PRB THERMOLOOK GF/GM

- Préparer l'enduit thermolook GF/GM selon la fiche technique et le mode d'emploi.
- Préparation mécanique (machine à projeter).

1a

1b

FINITION 1a



SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE rainurés, collés sur supports neufs, treillis métallique 12,5 x 12,5 et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT SUR L'ARMATURE MÉTALLIQUE 12,5 X 12,5

- Dérouler vers le bas les lès de l'armature métallique, avec un recouvrement de 10 cm et les fixer sur le support par des cavaliers ou des agrafes à raison de 20 à 25/m².
- Rabattre les bandes d'armature métallique fixées au pourtour des ouvertures et arrêts verticaux et les maintenir par des cavaliers ou des agrafes.
- Fixer des rectangles d'armature métallique de 0,30 x 0,50 m par des cavaliers ou des agrafes en diagonale de chaque angle d'ouverture.
- Mettre en place les chevilles à expansion à raison de **2 fixations par panneaux : en partie haute (tête de murs) à la périphérie des ouvertures, dans les angles rentrants et sortants** de chaque côté de l'arête et de temps en temps pour brider l'armature au support.
- Positionner de façon bien rectiligne les baguettes d'angles et les maintenir par des cavaliers ou des agrafes, puis les garnir d'enduit **PRB THERMOLOOK GF ou GM**.
- Projeter mécaniquement sur l'isolant l'enduit **PRB THERMOLOOK GF ou GM en une passe de 9 mm d'épaisseur environ**.
- La passe est ensuite serrée à la règle crantée pour bien faire pénétrer l'enduit dans les queues d'aronde ainsi qu'au travers de l'armature.
- Cette première couche doit être rugueuse pour faciliter l'accrochage de la couche de finition.
- Temps de séchage : dès le lendemain de l'application.
- **Consommation minimale de cette 1ère couche : 10 à 11 kg/m².**

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en une première couche dressée et resserrée de 5 à 7 mm d'épaisseur minimum.
- Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- **L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.**
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- **Consommation : 8 à 9 kg/m².**

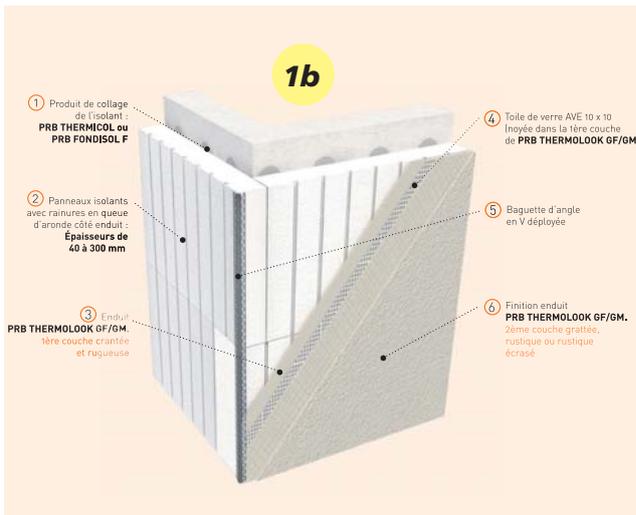
FINITION GRATTÉE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en épaisseur de 8 à 12 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement de 4 à 24 heures, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour débarrasser l'enduit des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- **Consommation : 11 à 12 kg/m².**

FINITION SCULPTÉE OU MATRICÉ :

- Le **PRB THERMOLOOK GF ou GM** peuvent être réalisés soit sculpté soit matricé et obligatoirement sur PSE rainuré et grillage métallique.

FINITION 1b



SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF (VARIANTE TOILE DE VERRE)

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE rainurés, collés sur supports neufs, toile de verre AVE 10 x 10 et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT AVEC LA TRAME DE VERRE AVEC MAILLES 10 X 10

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm AVE marouflé dans l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM et le retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM les mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.
- Projeter mécaniquement sur l'isolant l'enduit PRB THERMOLOOK GF ou GM en une passe de 9 mm d'épaisseur environ.
- La passe est ensuite serrée à la règle crantée pour bien faire pénétrer l'enduit dans les queues d'aronde.
- Cette première couche doit être rugueuse pour faciliter l'accrochage de la couche de finition.
- Dans cette couche fraîche dérouler vers le bas les fils de treillis en fibres de verre PRB AVE en les marouflant légèrement dans l'enduit avec un recouvrement de 10 cm minimum.
- Dans l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM encore frais, positionner de façon bien rectiligne les baguettes d'angle avec joncs PVC (7/9 mm) en les garnissant bien d'enduit.
- Temps de séchage : dès le lendemain de l'application.
- Épaisseur minimale de cette 1ère couche : environ 8 mm.
- Consommation minimale de cette 1ère couche : 10 à 11 kg/m².

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 5 à 7 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 8 à 12 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour être débarrassé des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 12 kg/m² minimum.

Nota :

- La finition de chaque façade doit être terminée dans la journée.
- Les reprises éventuelles seront situées aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourages de baies).
- Couleurs \geq 0.7 sont exclues.

TRAITEMENT DES PAROIS ENTERRÉES ET SOUBASSEMENTS

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités :
 - par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation
 - ou préalablement à l'aide de profilés adaptés au moment de la mise en place de la couche de base. L'épaisseur du profilé sera déterminée par l'épaisseur d'enduit de finition à réaliser.

PROTECTION COUPE FEU

- Voir le Cahier spécifique en fin de guide technique.

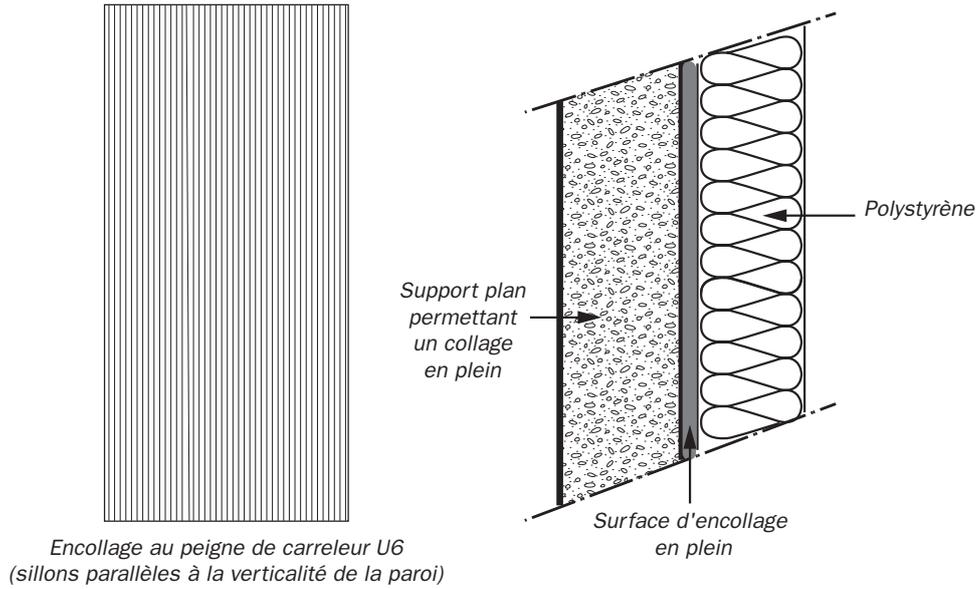
Figure 1 : Plans de collage

1a

1b

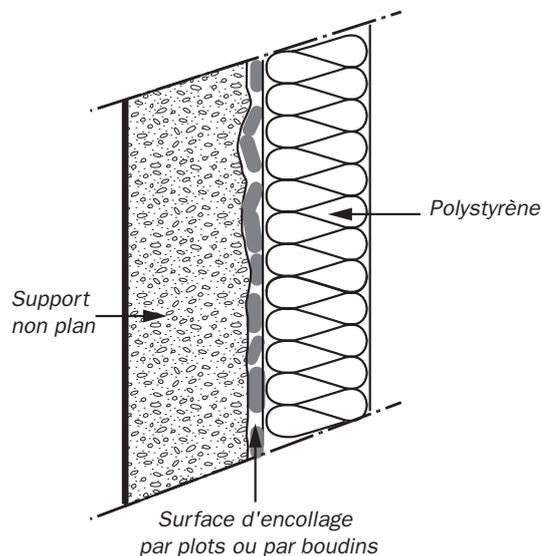
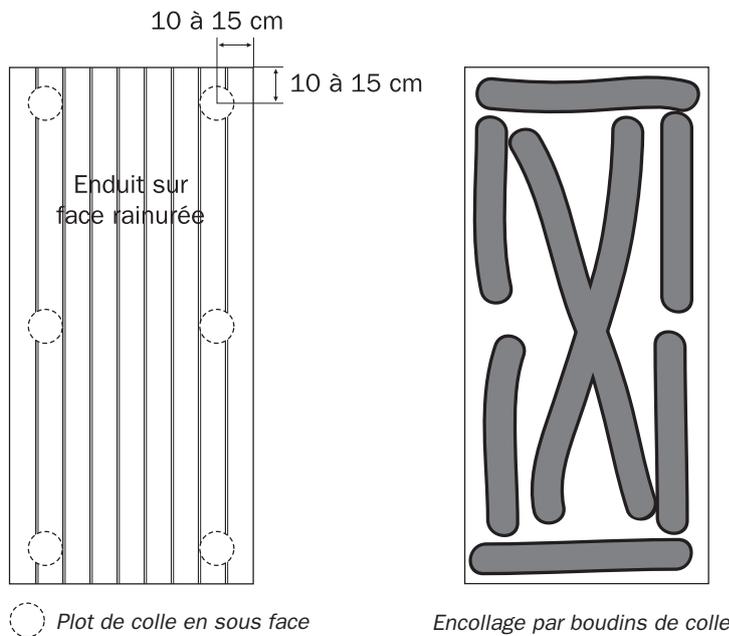
A – COLLAGE EN PLEIN

Exclusivement sur supports plans avec la colle PRB THERMICOL (support plan < 5 mm sous la règle de 2 m)



B – COLLAGE PAR PLOTS OU PAR BOUDINS

Avec la colle PRB THERMICOL ou FONDISOL F



Système PRB THERMOLOOK
GF/GM NEUF

ISOLATION

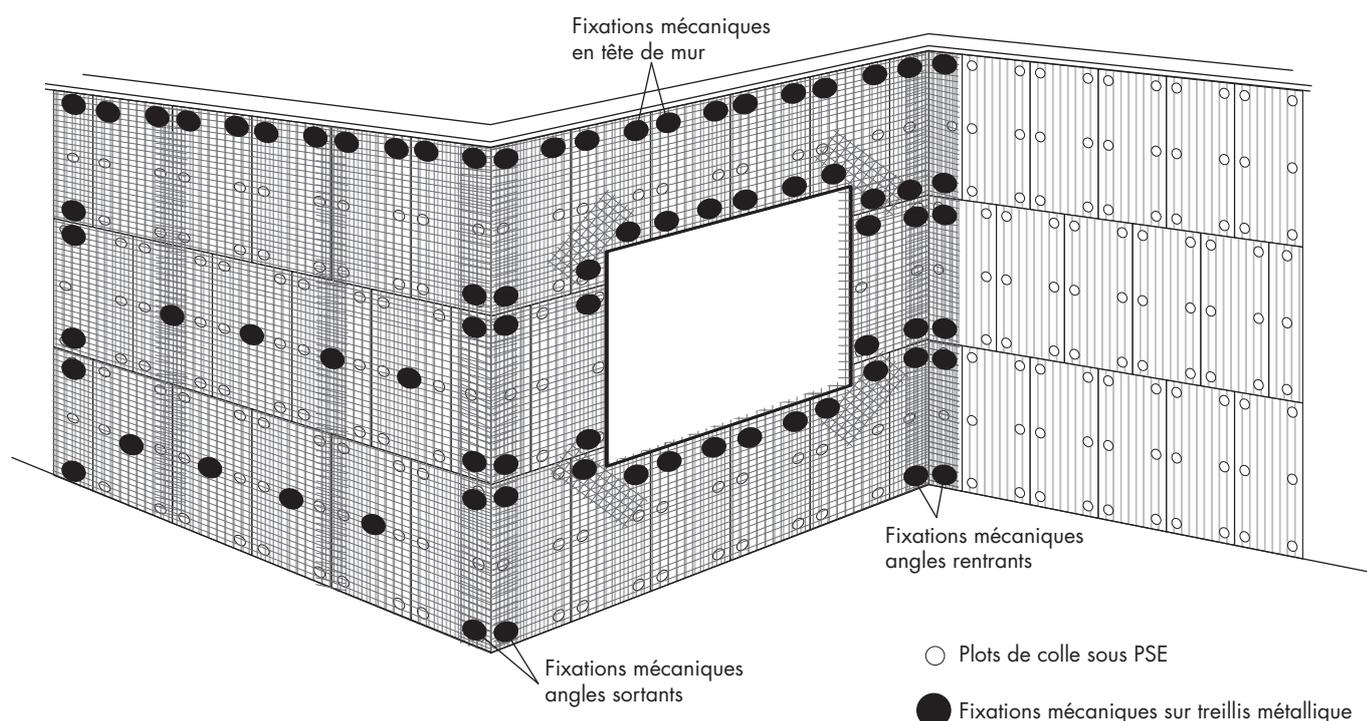
1a

Figure 2 : Système collé (neuf) Plan de chevillage aux points singuliers (si utilisation du treillis métallique mailles 12,5 x 12,5)

1b

Système PRB THERMOLOOK
GF/GM NEUF

ISOLATION



Fixation sur treillis métallique

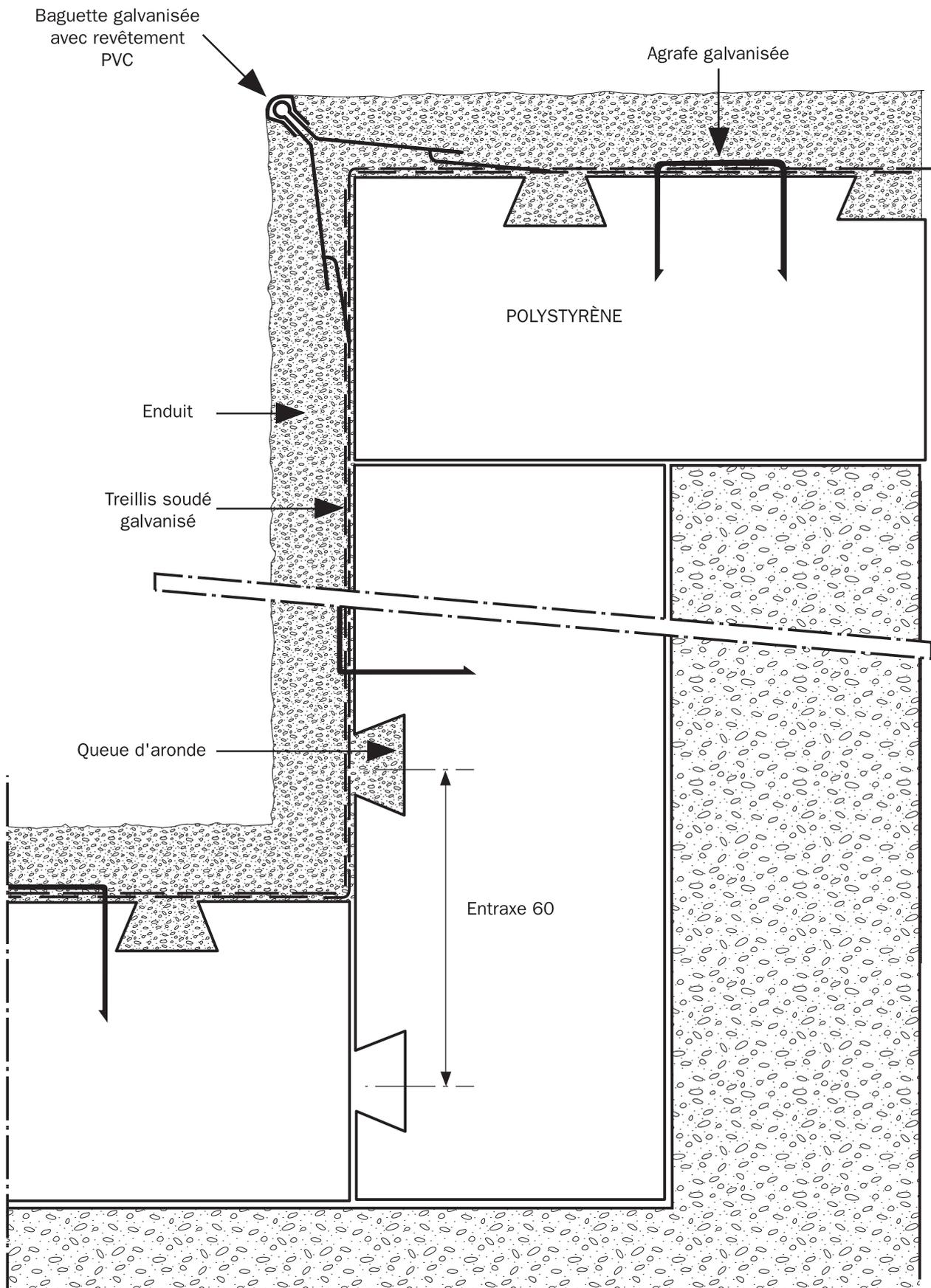
À raison de 2 fixations par panneaux :

- en haut du bâtiment,
- dans les angles rentrants et sortants de chaque côté de l'arête,
- en périphérie des baies,
- de temps en temps sur panneaux pour brider le grillage au support.

Figure 3 : Angle sortant et angle rentrant

1a

1b



Système PRB THERMOLOOK
GF/GM NEUF

ISOLATION

1a

1b

Figure 4 : Départs en partie basse

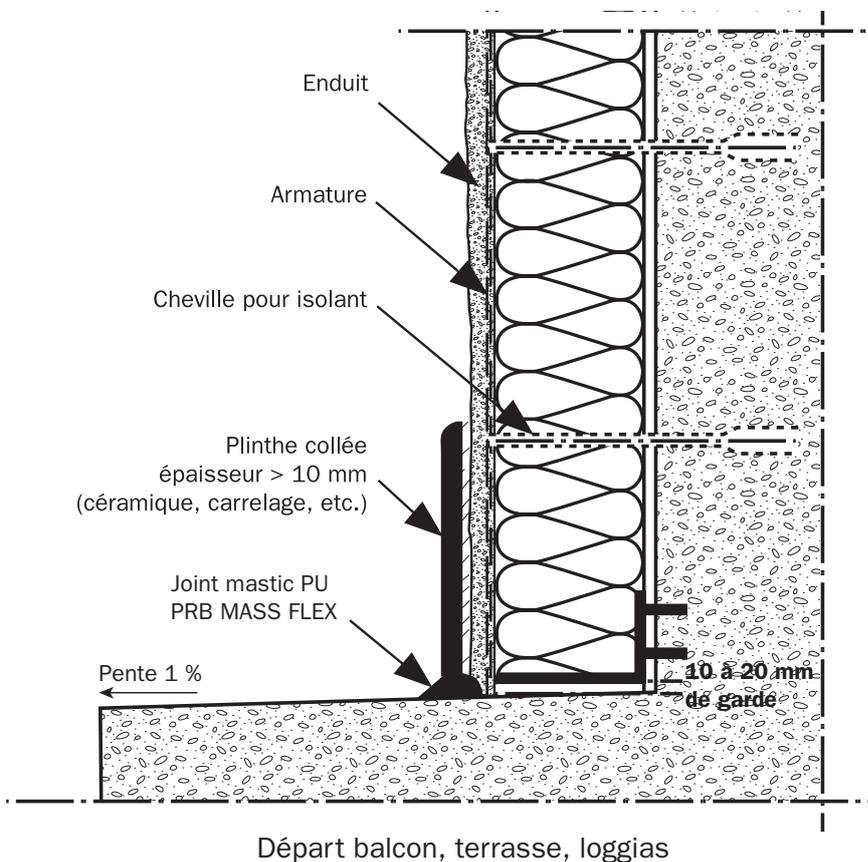
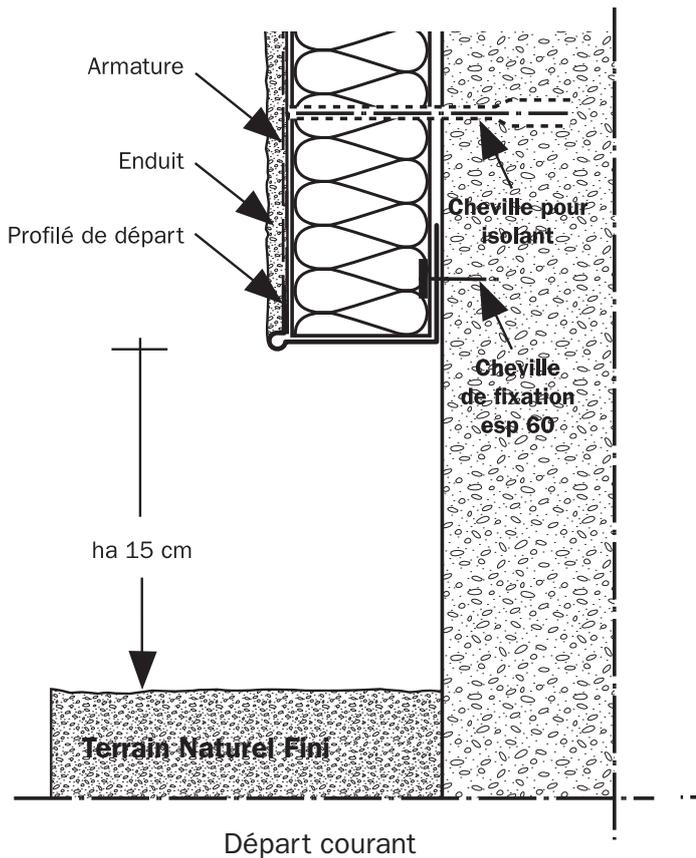
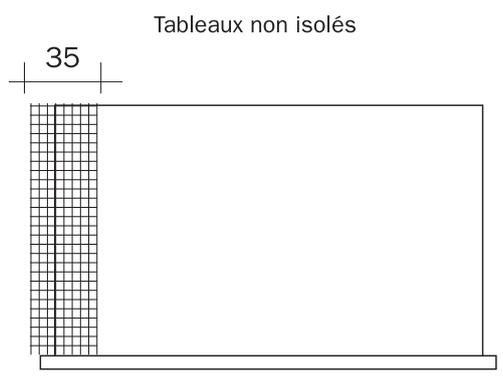


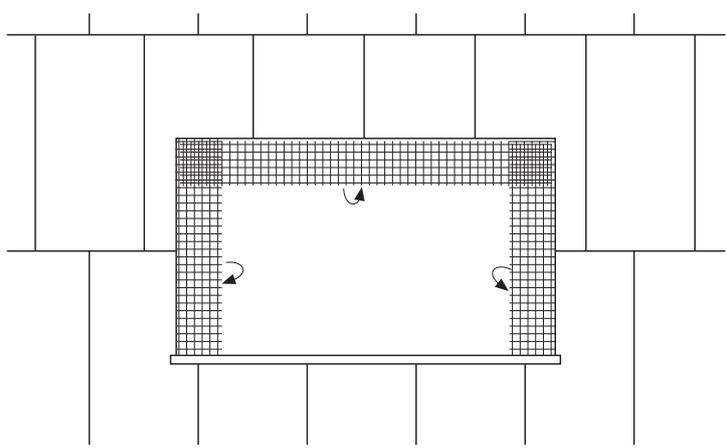
Figure 5 : Mise en œuvre de l'armature métallique autour des baies

1a

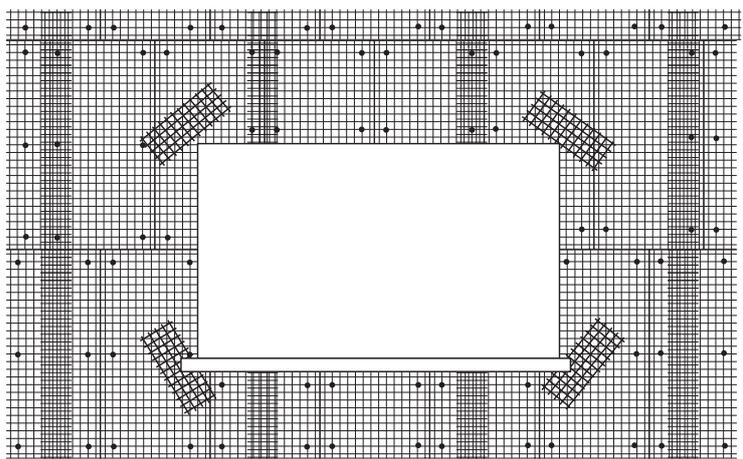
1b



Fixation de bandes d'armature en attente

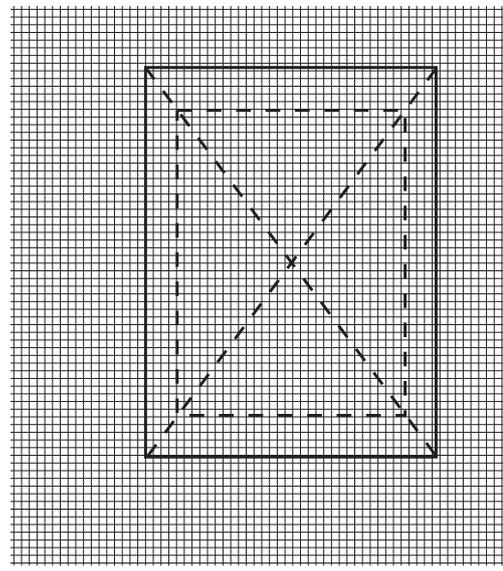


Pose de l'isolement et rabattement de l'armature en attente

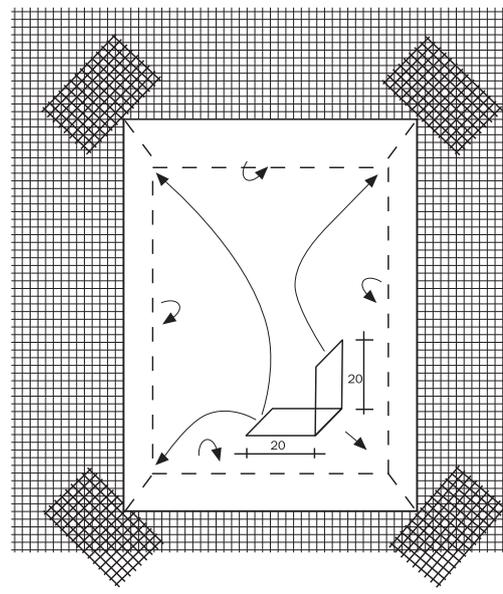


Pose des lés en partie courante et des renforts aux angles des ouvertures (50 x 30 cm)

Tableaux isolés ou enduits



Pose des lés et découpe de l'armature suivant les diagonales



Mise en place de renforts en équerre à l'intérieur des tableaux, des baguettes et des renforts d'angles (20 x 20 cm)

Système PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF

ISOLATION

Système

PRB THERMOLOOK GF/GM ANCIEN

ATE-07/0165 • DTA 7/17-1683 (sur supports anciens)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT ÉPAIS SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolant en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm) rainurés en queue d'aronde.

Les **panneaux** isolants sont **calés et chevillés** au support, face rainurée vers l'extérieur puis revêtus d'un enduit hydraulique armé :
PRB THERMOLOOK GF ou GM en 2 passes.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « ANCIENS REVÊTUS »

- Maçonnerie de béton enduite (monocouche ou enduit traditionnel), peinte ou revêtue de revêtements organiques (RPE).
- Panneaux préfabriqués en béton revêtus.
- Maçonnerie ou béton, recouvert de carrelage, grès cérame, plaquettes,...
- Maçonneries revêtues d'antigriffitis.
- Autres supports nous consulter.

- Système PRB Thermolook GF/GM ATE-07/0165 et DTA 7/17-1683.
- Rapport de classement européen n°RA 08-0287 de réaction au feu selon la norme européenne NF EN 13501.1 (B-s1, d0)
- FT du PRB FONDISOL F.
- FT du PRB THERMICOL.
- FT du PRB THERMOLOOK GF/GM.
- FT mastic PU PRB MASS MS.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).
- CPT 3035 et CPT(s) en vigueur.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE CALAGE AU CHOIX

• PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux.

Ou

• PRB FONDISOL F

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux.

PANNEAUX ISOLANTS

• Panneaux isolant PSE : PRB PSE R TH38 (Rainuré Blanc) avec queues d'arondes.

Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 40 à 300 mm (Découpé dans un panneau certifié ACERMI 16/201/1123).
Conductivité thermique : **0,038 W(m.K)**.
Réaction au feu : Classe E.

• Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH31 (Gris)

Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 40 à 300 mm.
Découpé dans un panneau certifié ACERMI 16/201/1197.
Conductivité thermique : **0,031 W(m.K)**.
Réaction au feu : Euroclasse E

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une **bâche ou un filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire (UV).

FIXATIONS MÉCANIQUES

Chevilles à Expansion : celles-ci doivent bénéficier d'un ATE en cours de validité selon le guide d'Agrément Technique Européen n° 0.14² avec des rosaces présentant la caractéristique suivante :

- Diamètre supérieur ou égal à 60 mm.

Règle : La longueur de la cheville (L) doit être égale à l'épaisseur du polystyrène (Ep PSE) + l'épaisseur du revêtement en place compris sous enduit (Ep r) + (VER) valeur d'expansion requise dans la maçonnerie appréhendée.
 $L = Ep. PSE + Ep r + VER.$

Résistance à l'action du vent en dépression des enduits sur polystyrène expansé fixés mécaniquement par chevilles.

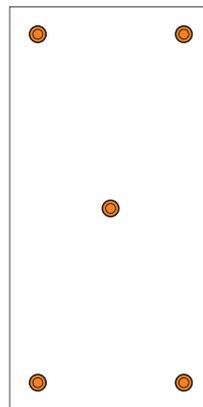
- Voir tableau 1b page 11 du DTA
- Annexe 3 page 8 du CPT 3701

Panneaux isolants PSE de 1,20 x 0,60 m :

Le plans de chevillage associés à ces niveaux de résistance sont donnés en annexe.

PLANS DE CHEVILLAGE EN PLEIN

EXEMPLE DE 5 CHEVILLES MINIMUM/PANNEAUX



5 chevilles/panneau
6.9 chevilles/m²

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires PRB

ARMATURES

• TREILLIS MÉTALLIQUE PRB TMSG 12,5.

Treillis métallique soudé galvanisé, fils de 0,65 mm à mailles carré de 12,5 x 12,5 mm.
1,1 m² de grillage pour couvrir 1,00 m² de surface.
Rouleau de 1,00 x 25,00 ml.

• AGRAFES DE MAINTIEN DU TREILLIS MÉTALLIQUE :

Agrafes galvanisées résinées de 40 mm de longueur (20 à 25 unités/m² de treillis métallique).

Ou

• TREILLIS EN FIBRE DE VERRE AVE.

Toile en fibre de verre mailles 10 x 10 traitée contre l'action alcalis et certifiée CSTbat.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.
Rouleau de 1,00 x 50,00 ml.

ENDUIT HYDRAULIQUE

PRB THERMOLOOK GF/GM

Enduit à base de chaux coloré dans la masse.

(Technologie **Sun Plus** pour teintes foncées et soutenues)

- Le **coef d'absorption solaire** devra être $\leq 0,7$.

RÉSISTANCE AUX CHOCS :

- Cat. III pour la configuration avec PRB THERMOLOOK GM.
- Cat. II pour la configuration avec PRB THERMOLOOK GF.

RÉACTION AU FEU :

- B-s1, d0 selon Euroclasse En 13501-1.

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissure vivante et sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Traiter les supports présentant un développement de microorganismes avec du **PRB ACTIDÉMOUSSE HP** ou **FLASH** suivi d'un lavage à l'eau haute pression.
- Toutes les fissures mortes existantes seront ouvertes, nettoyées et rebouchées avec du **PRB PLANJOINT Souple Fibré**.
- Éliminer les revêtements existants ne présentant pas un bon accrochage ou une bonne stabilité.
- Les trous ou épaufures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP RÉPAR** ou du **PRB PLANJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones sonnant le creux (dégradées par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES LISSES DE DÉPART :

- Positionner les lisses de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Comriband.
- Caler les panneaux (face rainurée vers l'extérieur) au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL** (8 plots par plaque) à 50 mm des bords afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.

- Prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- À partir de la lisse de départ, caler les panneaux en respectant bien les recouvrements (afin de limiter les « microponts » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissure.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Afin de limiter les défauts de planéité et de spectres, notamment en lumière rasante, après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques, puis dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe puis les poncer après séchage.
- **CONSOMMATION : 2,3 kg/m² minimum** en calage avec le **PRB FONDISOL F** ou le **PRB THERMICOL**.

FIXATION MÉCANIQUE DE L'ISOLANT :

- Afin d'éviter la déformation, le temps de séchage après le calage des panneaux isolants est de 24 à 48 heures.
- Le nombre de chevilles au m² est déterminé d'après les efforts dus au vent

normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible des chevilles dans le support appréhendé, il doit dans tous les cas, être au moins de 7 chevilles de diamètre 60 mm par m² en parties courantes.

MISE EN PLACE DES FIXATIONS SUR SYSTÈME AVEC ARMATURE MÉTALLIQUE :

Dans le cas d'une utilisation d'une armature métallique, les panneaux sont initialement fixés sous le grillage métallique avec au minimum 5 chevilles par panneau de 1200 x 600 mm. (Voir figures annexes)

Des **fixations mécaniques complémentaires** sont nécessaires lorsqu'une armature métallique agrafée est employée.

Ces fixations sont positionnées dans l'axe des plots de colle durcie sur l'**armature métallique**.

À raison : de 2 fixations par panneaux :

En partie haute des têtes de murs, à la périphérie des ouvertures, dans les angles rentrants et sortants, de chaque côté de l'arête et dans le cas d'utilisation d'un grillage métallique pour brider celui-ci au support.

Ces fixations sont à prendre en compte dans le nombre minimal de chevilles à mettre en œuvre pour résister aux efforts dus au vent.

MISE EN PLACE DES FIXATIONS SUR SYSTÈME AVEC TOILE DE VERRE AVE :

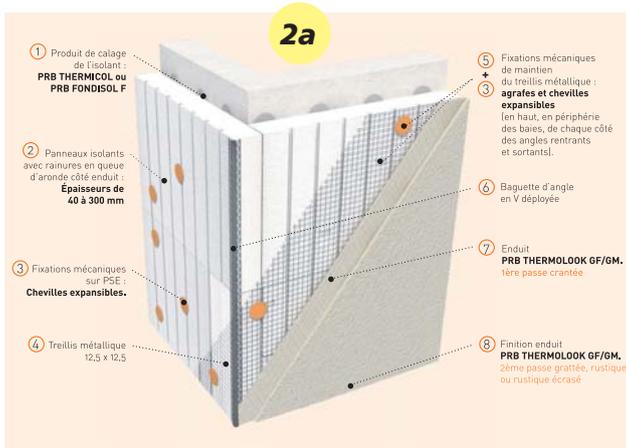
Dans le cas d'une utilisation d'un treillis de verre, les panneaux sont initialement fixés avec au minimum 6 à 9 chevilles par panneau de 1200 x 600 mm. (Voir figures annexes)

RÉALISATION DE L'ENDUIT ÉPAIS PRB THERMOLOOK GF/GM

Préparation de l'enduit hydraulique PRB THERMOLOOK GF/GM

- Voir la Fiche Technique et le mode d'emploi
- Projeteur mécanique ou à la machine à projeter

FINITION 2a



SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM ANCIEN

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE rainurés, calés et chevillés sur supports anciens, treillis métallique 12,5 x 12,5 et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT SUR L'ARMATURE MÉTALLIQUE 12,5 X 12,5

- Dérouler vers le bas les lés de l'armature métallique, avec un recouvrement de 10 cm et les fixer sur le support par des cavaliers ou des agrafes à raison de 20 à 25/m².
- Rabattre les bandes d'armature métallique fixées au pourtour des ouvertures et arrêts verticaux et les maintenir par des cavaliers ou des agrafes.
- Fixer des rectangles d'armature métallique de 0,30 x 0,50 par des cavaliers ou des agrafes en diagonale de chaque angle d'ouverture.

- Sur l'armature métallique, mettre en place les chevilles à expansion à raison de **2 fixations par panneaux : En partie haute (tête de murs) à la périphérie des ouvertures, dans les angles rentrants et sortants** de chaque côté de l'arête, et de temps en temps pour brider l'armature.
- Positionner de façon bien rectiligne les baguettes d'angles et les maintenir par des cavaliers ou des agrafes, puis les garnir d'enduit **PRB THERMOLOOK GF** ou **GM**.
- **Projeter mécaniquement** sur l'isolant l'enduit **PRB THERMOLOOK GF** ou **GM** en une passe de **9 mm d'épaisseur environ**.
- La passe est ensuite serrée à la règle crantée pour bien faire pénétrer l'enduit dans les queues d'aronde ainsi qu'au travers de l'armature.
- Cette première couche doit être rugueuse pour faciliter l'accrochage de la couche de finition.
- Temps de séchage : dès le lendemain de l'application.
- **Consommation minimale de cette 1ère couche : 10 à 11 kg/m².**

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en une première couche dressée et resserrée de 5 à 7 mm d'épaisseur minimum.
- Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- **L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.**
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- **Consommation : 8 à 9 kg/m².**

FINITION GRATTÉE :

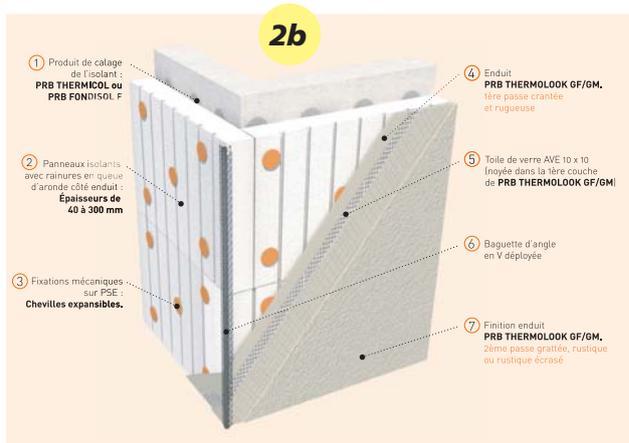
- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en épaisseur de **8 à 12 mm**, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour être débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- **Consommation : 11 à 12 kg/m².**

FINITION SCULPTÉE OU MATRICE :

- Possibilité de sculpter et/ou matricer le **PRB THERMOLOOK GF** (uniquement sur PSE Rainuré et grillage métallique).

FINITION 2b

(VARIANTE TOILE DE VERRE)



SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM ANCIEN (VARIANTE TOILE DE VERRE)

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE rainurés, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre AVE 10 x 10 et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT AVEC LA TRAME DE VERRE MAILLES 10 X 10.

- Traiter préalablement les **encadrements** (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVE** marouflé dans l'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** et le retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans l'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.
- **Projeter mécaniquement** sur l'isolant l'enduit **PRB THERMOLOOK GF** ou **GM** en une **passé de 9 mm** d'épaisseur environ.
- La passe est ensuite serrée à la règle crantée pour bien faire pénétrer l'enduit dans les queues d'aronde.
- Cette première couche ne doit pas être lissée, mais doit être rugueuse pour faciliter l'accrochage de la couche de finition.
- Dans cette couche fraîche dérouler vers le bas les lés de treillis en fibres de verre **PRB AVE** en les marouflant légèrement dans l'enduit avec un recouvrement d'au moins 10 cm entre lés.
- Dans l'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** encore frais, positionner de façon bien rectiligne les baguettes d'angle avec joncs PVC (7/9 mm) en les garnissant bien d'enduit.
- Après application le treillis de verre doit être à peine apparent.
- Temps de séchage avant finition : dès le lendemain de l'application.
- Épaisseur minimale de cette 1ère couche : environ 8 mm.
- **Consommation minimale de cette 1ère couche : 10 à 11 kg/m².**

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en une première couche dressée et resserrée de 5 à 7 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.

- **L'épaisseur de finition** est d'environ 7 à 9 mm.

- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.

- **Consommation : 8 à 9 kg/m².**

FINITION GRATTEE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en épaisseur de 8 à 12 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.

- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen soit d'une règle à gratter ou d'un grattoir, puis balayé pour se débarrasser des résidus de grattage.

- **L'épaisseur de finition** est d'environ 7 à 10 mm.

- **Consommation : 11 à 12 kg/m².**

Nota :

- La finition de chaque façade doit être terminée dans la journée.
- Les reprises éventuelles seront situées aux arrêts naturels (baies par exemple).
- **La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées** comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- **Couleurs d'absorption solaire ≥ à 0.7 exclus.**

TRAITEMENT DES PAROIS ENTERRÉES ET SOUBASSEMENTS

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

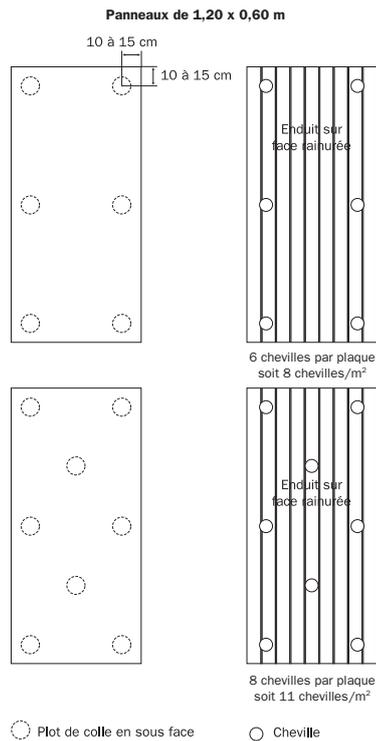
PROTECTION COUPE FEU

- Voir le Cahier spécifique en fin de guide technique.

Figure 1 : Points singuliers – Plans de calage et chevillage

2a

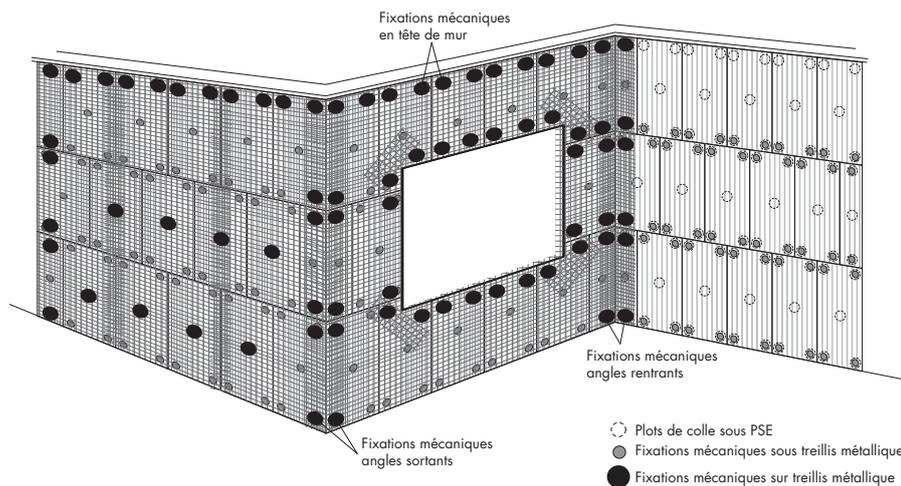
2b



Système PRB THERMOLOOK
GF/GM ANCIEN

ISOLATION

Figure 2 : Système fixé mécaniquement par chevilles (rénovation) Plan de chevillage aux points singuliers



Système

PRB THERMOLOOK GF/GM MOB

AT 7/17-1703 (sur Maisons et bâtiments à Ossature Bois)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT ÉPAIS SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm) rainurés en queue d'aronde.

Les **panneaux** isolants sont **collés** sur les parois de maisons et bâtiments à ossature bois (**MOB**), face rainurée vers l'extérieur puis revêtus d'un enduit hydraulique armé :

PRB THERMOLOOK GF ou GM en 2 passes.

DOMAINE D'EMPLOI VISÉ DU SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM MOB

En situation « a », « b », « c », au sens du DTU 20.1, la hauteur du système est **limitée à R+2** avec un maximum de 9,00 m (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).

En situation « d » au sens du DTU 20.1, la hauteur est limitée à R+1 avec un maximum de 6 m de hauteur (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).

L'emploi du système n'est **pas limité par rapport à la résistance du vent** en système collé.

DÉFINITION DES SITUATIONS DES CONSTRUCTIONS AU SENS DU DTU 20.1

- **Situation « a »** : constructions situées à l'intérieur des grands centres urbains (villes où la moitié au moins des bâtiments ont plus de 4 niveaux).
- **Situation « b »** : constructions situées dans les villes petites et moyennes où à la périphérie des grands centres urbains.
- **Situation « c »** : constructions isolées en rase campagne.

- **Situation « d »** : constructions isolées en bord de mer ou situées dans les villes côtières, lorsque ces constructions sont à une distance du littoral inférieure à une limite à fixer en fonction des conditions climatiques locales et de leur hauteur réelle. Cette limite qui doit, dans les meilleures conditions être au moins égale à 15 fois la hauteur réelle du bâtiment au dessus du sol peut, dans les zones ou régions particulièrement exposées, telles les zones non abritées du littoral de l'ouest et du nord et du Golf du Lyon, atteindre 5 à 10 km.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

Les parois extérieures seront constituées de panneaux contreplaqués certifiés NF Extérieur :

- **CTB-X d'épaisseur minimale 9 mm**, et de panneaux de particules certifiés **CTB-H d'épaisseur minimale 10 mm**.
- De panneaux **OSB/4** option 1 certifiés CTB-OSB4 et de panneaux **OSB/3** certifiés CTB-OSB 3 (panneaux Knonoply OSB3 ou Kronobois de la société KronoFrance d'épaisseur minimale **9 mm**).
- Autres supports nous consulter.

- **AT Avis Technique n° 7/17-1703**.
- **FT du PRB COL WOOD**. (Colle sur bois)
- **DTU 31.2** (murs extérieurs de façade de maisons à ossature bois).
- **CPT 3035** et **CPT(s)** en vigueur.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE

• PRB•COL WOOD

Mortier colle en pâte prête à l'emploi pour réaliser exclusivement le collage des panneaux isolants.

PANNEAUX ISOLANTS

- **Panneaux isolant PSE : PRB PSE R TH38 (Rainuré Blanc) avec queues d'arondes**. Panneaux isolants de 1200 x 600 mm épaisseur de 40 à 120 mm (Découpé dans un panneau certifié ACERMI 16/201/1123). Conductivité thermique : **0,038 W/(m.K)**. Réaction au feu : Classe E.

• Panneaux isolant PSE : PRB PSE R TH31 (Rainuré Gris)

Panneaux isolants de 1200 x 600 mm épaisseur de 40 à 300 mm (Découpé dans un panneau certifié ACERMI 16/201/1197). Conductivité thermique : **0,031 W/(m.K)**. Réaction au feu : Euroclasse E.

Dans le cas d'utilisation de PSE gris,

l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une **bâche** ou un **filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire (UV).

FIXATIONS MÉCANIQUES

(sur les points singuliers seulement) :

- Fixations constituées d'une rosace ajourée en plastique de diamètre 60 mm et d'une vis en acier zingué de diamètre 6 mm.
- La longueur des vis est choisie en fonction de l'épaisseur de l'isolant et de la profondeur requise de pénétration dans le support.

ARMATURES

- **TREILLIS MÉTALLIQUE PRB TMSG 12,5**. Treillis métallique soudé galvanisé, fils de 0,65 mm à mailles carré de 12,5 x 12,5 mm. 1,1 m² de grillage pour couvrir 1,00 m² de surface.
- **AGRAFES DE MAINTIEN DU TREILLIS MÉTALLIQUE** : Agrafes galvanisées résinées de 40 mm de longueur (20 à 25 unités/m² de treillis métallique).

Ou

- **TREILLIS EN FIBRE DE VERRE AVE**. Toile en fibre de verre mailles 10 x 10 traitée contre l'action alcalis et certifiée CSTbat. 1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB

ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF/GM (VOIR FT)

- Enduit à base de chaux coloré dans la masse (Technologie **Sun Plus** pour teintes foncées et soutenues)
- **Le coef d'absorption solaire a devra être ≤ 0,7**.

RÉSISTANCE AUX CHOCS :

- Cat. III pour la configuration avec PRB THERMOLOOK GM.
- Cat. II pour la configuration avec PRB THERMOLOOK GF.

RÉACTION AU FEU :

- B-s1, d0 selon Euroclasse En 13501-1.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports bois doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité.
- Les parois du chantier seront protégées contre l'humidité.

MISE EN ŒUVRE DES LISSES DE DÉPART :

- Fixer en bas des panneaux bois les profilés de départ (adaptés à l'épaisseur de l'isolant) mécaniquement à l'aide de vis à bois traiter contre la corrosion.

POSE DE L'ISOLANT :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Comriband.
- À partir du profilé de départ : est appliquée la colle **PRB•COL WOOD** avec un peigne U4 ou U6 sur les panneaux isolants, puis ceux-ci sont immédiatement plaqués sur le support avec un léger mouvement de va-et-vient pour bien assurer un collage à bain plein.
- Positionner les panneaux (face rainurée vers l'extérieur), en respectant bien les recouvrements (afin de limiter les « microponts » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Les joints entre panneaux isolants ne doivent pas correspondre avec les joints entre panneaux supports bois.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.

- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies.
- Après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe poncée après séchage.
- **Consommation minimum : 1,5 kg/m² en collage avec le PRB•COL WOOD.**

Aucun temps de séchage n'est à prévoir avant les autres interventions.

RÉALISATION DE L'ENDUIT ÉPAIS PRB THERMOLOOK GF/GM

Préparation de l'enduit hydraulique PRB THERMOLOOK GF/GM

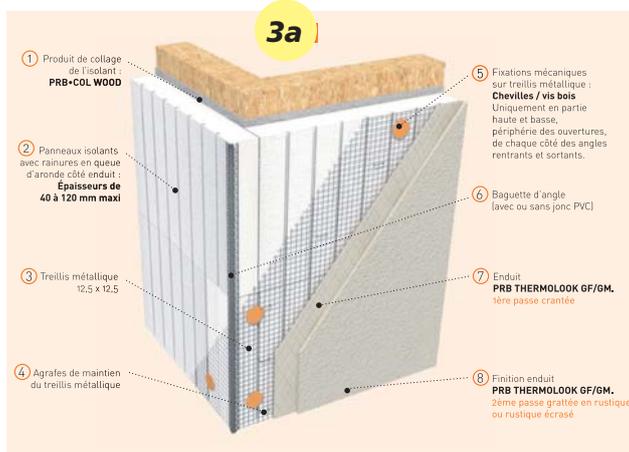
- Projeteur mécanique (machine à projeter).

3a

3b

Système PRB THERMOLOOK GF/GM MOB

FINITION 3a



SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM MOB

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE rainurés, collés sur supports Maisons à Ossature Bois, treillis métallique 12,5 x 12,5 et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT SUR L'ARMATURE MÉTALLIQUE 12,5 X 12,5

- Rabattre des bandes d'armature métallique fixées au pourtour des ouvertures et arrêts verticaux et les maintenir par des cavaliers ou des agrafes.
- Dérouler vers le bas les lès de l'armature métallique, avec un recouvrement de 10 cm et les fixer sur le support par des cavaliers ou des agrafes à raison de 20 à 25/m².
- Fixer des rectangles d'armature métallique de 0,30 x 0,50 par des cavaliers ou des agrafes en diagonale de chaque angle d'ouverture.

FIXATIONS SUR LES POINTS SINGULIERS APRÈS MISE EN PLACE DU TREILLIS MÉTALLIQUE :

- Prévoir des fixations mécaniques à appliquer : en parties basse et haute, au pourtour des ouvertures et dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 fixations par panneau isolant.
- Ces fixations sont positionnées par-dessus l'armature métallique et ancrées dans les montants verticaux et de renfort ou dans les traverses de linteaux.
- Positionner de façon bien rectiligne les baguettes d'angles et les maintenir par des cavaliers ou des agrafes, puis les garnir d'enduit PRB THERMOLOOK GF ou GM.
- **Projeter mécaniquement sur l'isolant l'enduit PRB THERMOLOOK GF ou GM en une passe de 9 mm d'épaisseur environ.**
- La passe est ensuite serrée à la règle crantée pour bien faire pénétrer l'enduit dans les queues d'aronde ainsi qu'au travers de l'armature.
- Cette première couche doit être rugueuse pour faciliter l'accrochage de la couche de finition.
- Temps de séchage avant finition : dès le lendemain de l'application.
- **Consommation minimale de cette 1ère couche : 10 à 11 kg/m².**

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 5 à 7 mm d'épaisseur minimum.
- Après raffermissement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- **L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.**
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- **Consommation : 8 à 9 kg/m².**

FINITION GRATTÉE :

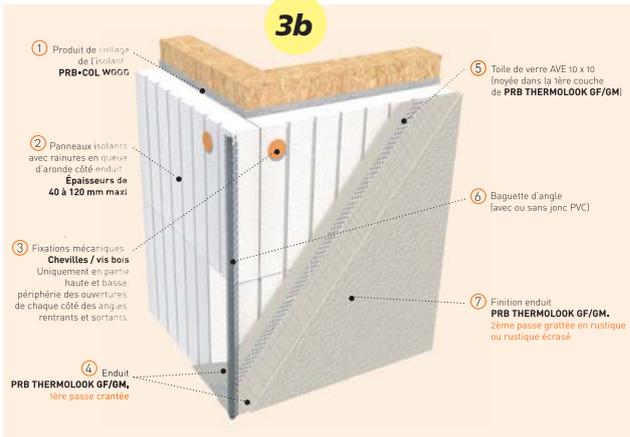
- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 8 à 12 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour être débarrassé des résidus de grattage.
- **L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.**
- **Consommation : 11 à 12 kg/m².**

FINITION SCULPTÉE OU MATRICE :

- Possibilité de sculpter ou matricer le PRB THERMOLOOK GF sur PSE rainuré et grillage métallique.

ISOLATION

FINITION 3b (VARIANTE TOILE DE VERRE)



SYSTÈME PRB THERMOLOOK GF/GM MOB (VARIANTE TOILE DE VERRE)

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE rainurés, collés sur supports Maisons à Ossature Bois, toile de verre AVE 10 x 10 et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

- Fixations des points singuliers sur le PSE avant enduisage :
- Prévoir des fixations mécaniques à appliquer : en parties basse et haute, au pourtour des ouvertures et dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 fixations par panneau isolant.
- Ces fixations sont positionnées sur le PSE, ancrées dans les montants verticaux et de renfort ou dans les traverses de linteaux.

MISE EN ŒUVRE DE L'ENDUIT AVEC LA TRAME DE VERRE MAILLES 10 X 10

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm AVE marouflé dans l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM et le retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Projeter mécaniquement sur l'isolant l'enduit PRB THERMOLOOK GF ou GM en une passe de 9 mm d'épaisseur environ.
- La passe est ensuite serrée à la règle crantée pour bien faire pénétrer l'enduit dans les queues d'aronde.
- Cette première couche doit être rugueuse pour faciliter l'accrochage de la couche de finition.
- Dans cette couche fraîche dérouler vers le bas les lés de treillis en fibres de verre PRB AVE en les marouflant légèrement dans l'enduit avec un recouvrement d'au moins 10 cm entre lés.
- Dans l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM encore frais, positionner de façon bien rectiligne les baguettes d'angle avec joncs PVC (7/9 mm) en les garnissant bien d'enduit.
- Temps de séchage avant finition : dès le lendemain de l'application.
- Épaisseur minimale de cette 1ère couche : environ 8 mm.
- Consommation minimale de cette 1ère couche : 10 à 11 kg/m².

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 5 à 7 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 8 à 12 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 12 kg/m².

Nota :

- La finition de chaque façade doit être terminée dans la journée.
- Les reprises éventuelles seront situées aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Couleurs foncées de coef d'absorption solaire ≥ à 0.7 exclues.

TRAITEMENT DES PAROIS ENTERRÉES ET SOUBASSEMENTS

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités :
 - de façon parfaitement rectiligne depuis la sous couche jusqu'à la finition, par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation
 - ou préalablement à l'aide de profilés adaptés au moment de la mise en place de la couche de base. L'épaisseur du profilé sera déterminée par celle de la finition.
- En arrêt bas, toujours effectuer le départ sur un profilé bas formant une goutte d'eau.
- Recouvrir complètement les panneaux en bois, éviter tous risques de stagnation d'eau au pied des ossatures bois et limiter le pont thermique en nez de plancher.

Figure 1 : Plan de vissage

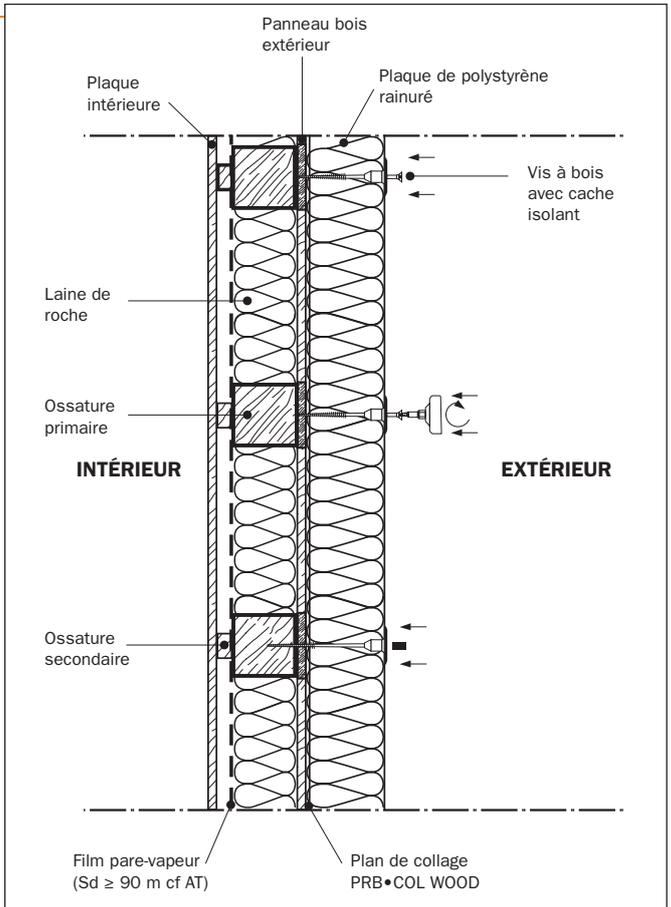


Figure 2 : Plan de chevillage aux points singuliers

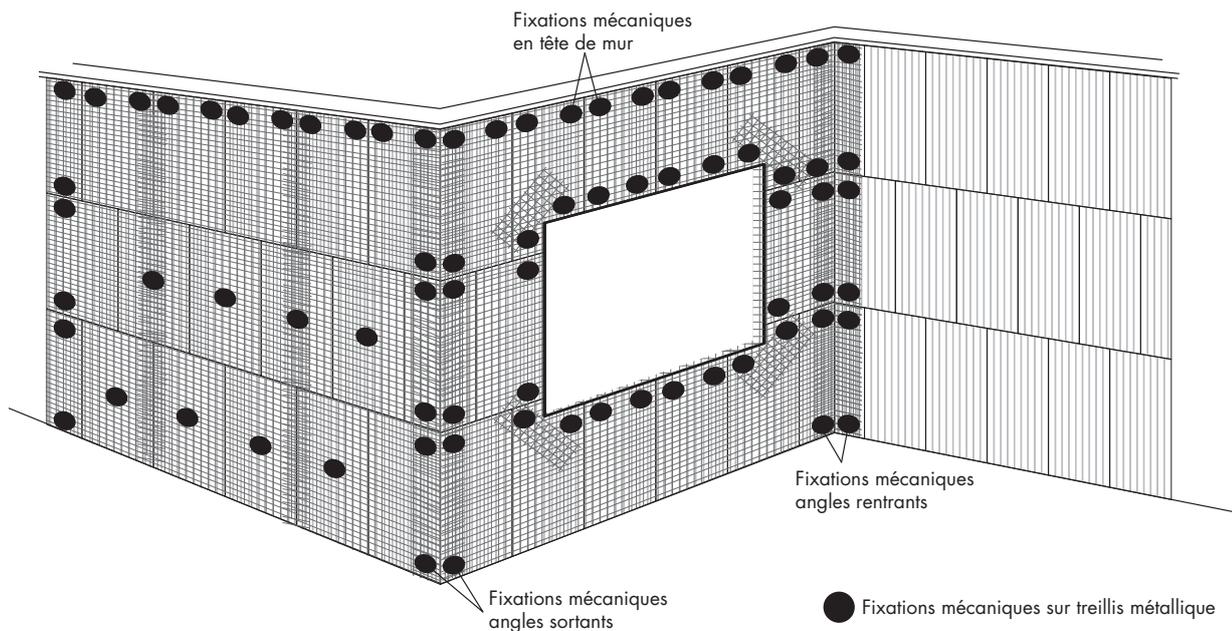


Figure 3 : Schéma de principe donné à titre d'exemple

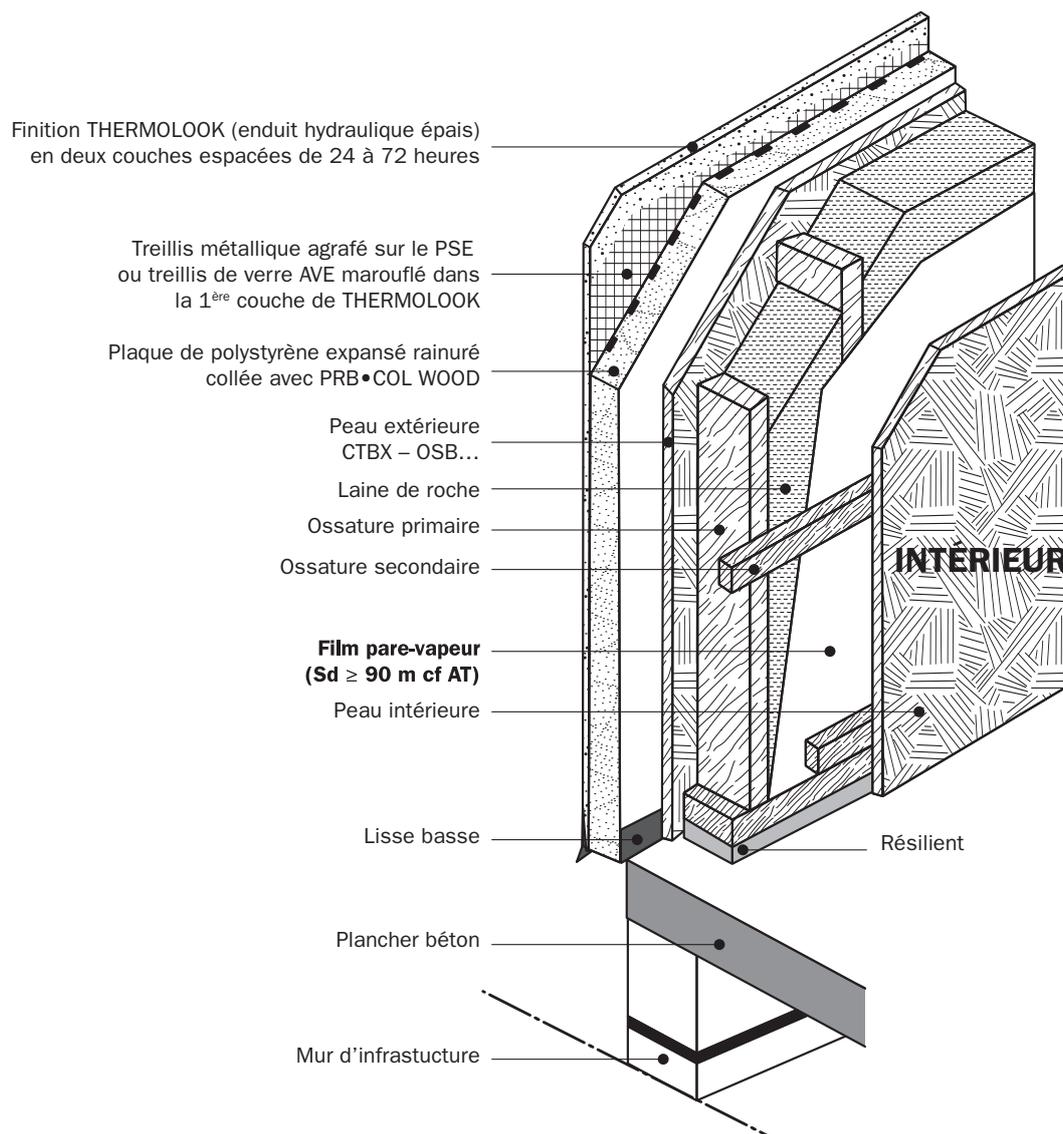
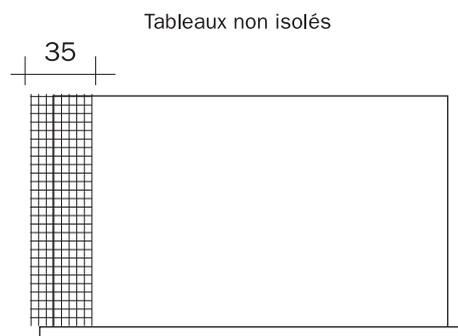


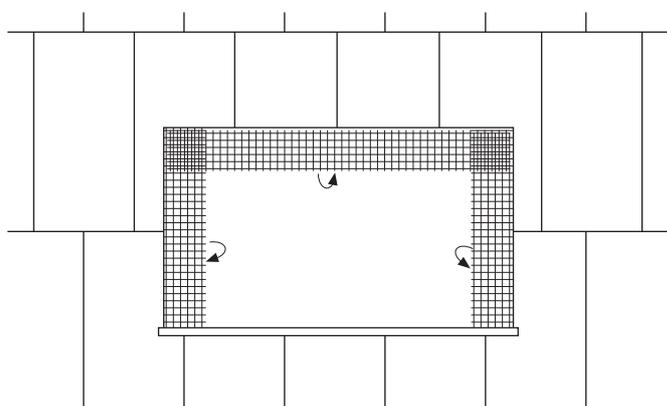
Figure 4 : Mise en œuvre du treillis autour des baies

3a

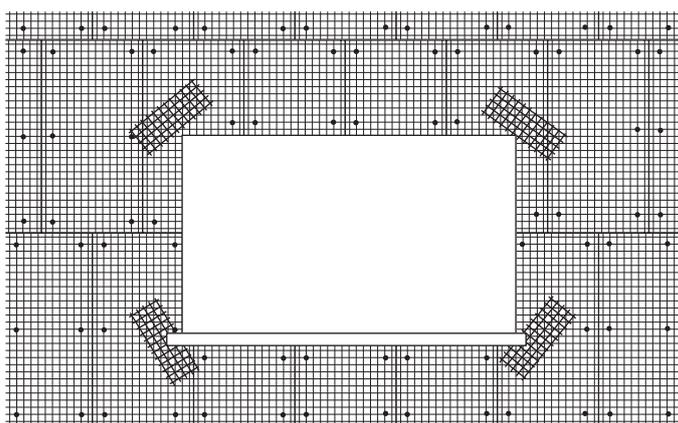
3b



Fixation de bandes d'armature en attente

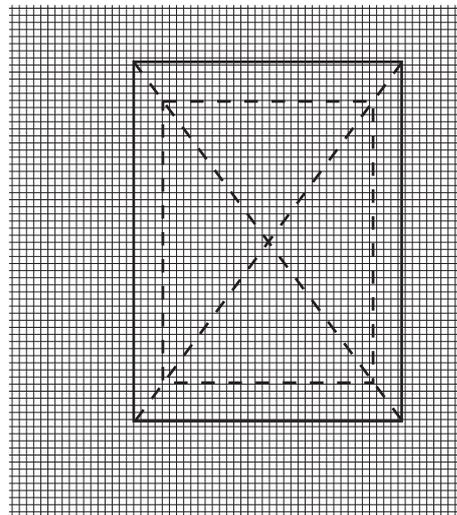


Pose de l'isolement et rabattement de l'armature en attente

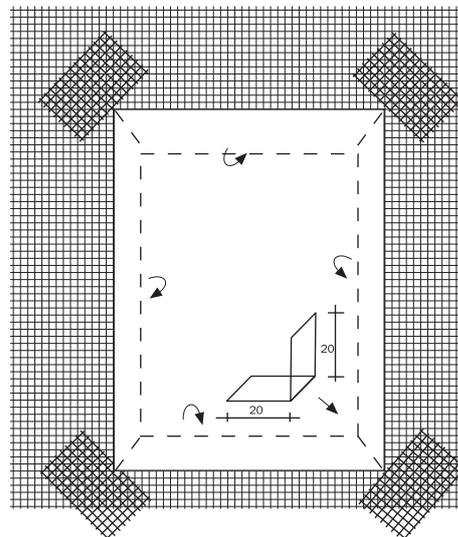


Pose des lés en partie courante et des renforts aux angles des ouvertures (50 x 30 cm)

Tableaux isolés ou enduits



Pose des lés et découpe de l'armature suivant les diagonales



Mise en place de renforts en équerre à l'intérieur des tableaux, des baguettes et des renforts d'angles (50 x 30 cm)

Système

PRB THERMOLOOK EMI NEUF

ATE-08/0182 • DTA 7/18-1716 (sur supports neufs)
(compris variante en finition PRB THERMOLOOK GF/GM)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT MINCE SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

USAGE : MURS EXTÉRIEURS

• Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm).

- Les panneaux isolants sont exclusivement collés au support, puis recouverts d'une couche de base PRB FONDISOL F armée d'une toile de verre puis d'une finition.

Dans le cas d'utilisation d'un PSE gris : si le support le permet (parfaitement plan) le collage est à réaliser en plein avec un peigne U6 ou U9. Si le collage se réalise par plots prévoir 2 fixations centrées sur les panneaux dans les plots aussitôt la pose.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

- Les supports devront être plans, sains et résistants.
- Parois et murs de petits éléments, âgés au moins de 45 jours (blocs agglomérés béton : parpaings ; briques,.....) DTU 20.1
- Murs en béton banché, âgés au moins de 30 jours. DTU 23.1
- Parois de petits éléments compatibles avec la réglementation RT 2012 pour la perméabilité à l'air (enduit intérieur ou de préférence enduit extérieur).
- Autres supports nous consulter.

- ATE THERMOLOOK EMI 08/0182 et DTA 7/18-1716.
- Rapport de classement européen n°RA 13-0144 de réaction au feu selon la norme européenne NF EN 13501.1
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et autres CPT(s) en vigueur.

- FT du PRB FONDISOL F.
- FT du PRB THERMICOL.
- FT du PRB THERMOLOOK GF/GM, PRB CRÉPITAL.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME/RPE et peinture.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le collage des panneaux.

PRODUIT DE COLLAGE ET COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le collage des panneaux, ainsi que la couche de base recevant les finitions.

PANNEAUX ISOLANTS

- PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FAÇADE TH38 (BLANC)
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K).
- Réaction au feu : Classe E.

Ou

- PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FAÇADE TH31 (GRIS)
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K).
- Réaction au feu : Classe E.

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bâche ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

ARMATURES

• ARMATURES PRB AVN

Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 mm traitée contre l'action alcalis et certifiée. 1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

$T \geq 1$ $Ra \geq 1$ $M = 2$ $E \geq 1$

- ARMATURES PRB AVR (Pour demande spécifique de résistance aux chocs). Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis. 1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

4a

4b

4c

4d

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissure vivante et sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Les bétons doivent préalablement être lavés à l'eau haute pression puis laisser sécher.
- Les trous ou épaufrures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP RÉPAR** ou du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones souffrant le creux (dégradées par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART :

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Comprimband.
- Coller les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL** (8 plots par plaque) à 50 mm du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.
- Prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- À partir du profilé de départ, coller les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « microponts » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissure.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Afin de limiter les défauts de planéité et de spectres, notamment en lumière rasante, après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe puis les poncer après séchage.

CONSOMMATION :

- 2,6 kg/m² dans le cas d'un collage par plots.
- 4 à 6 kg/m² dans le cas d'un collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** marouflé dans le **PRB FONDISOL F** et les retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles** pré entoilées et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL F** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

RÉALISATION DE LA SOUS-COUCHE DE BASE

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE :

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL F** et maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 (**AVN**) dans cette première passe avec un recouvrement des lés d'au moins 10 cm.
 - Le treillis de verre viendra en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes et accessoires.
 - Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL F** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Nota : dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté PRB THERMOLOOK GF/GM, la seconde passe est crantée au moyen d'une taloche crantée de profil V6 ou U6.**
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche, avant la finition.
 - **Consommation : 4 à 4,5 kg/m² minimum en couche de base sur 2,5 à 3 mm d'ép. environ.**

Dans le cas de l'emploi d'une double armature (**AVN**) :

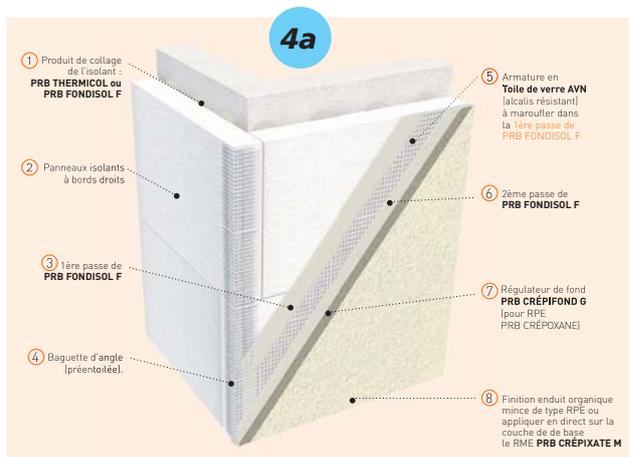
Pour les parties en RDC accessibles mais protégées et peu sollicitées : maison individuelle, balcon, loggia,...

- Enduire avec un peigne U6 ou V6 les panneaux avec le **PRB FONDISOL F**, puis appliquer l'armature **AVN** et maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lés se font à recouvrement en partie courante et en angle.
- La pose d'armature **AVN** en renforcement, se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base comme décrit ci-dessus.
- Double entoilage **AVN** : + 0,5 à 1 kg/m² de **PRB**.

Dans le cas de l'emploi de l'armature de verre renforcée (**AVR**) : (RDC exposé au trafic, accessible et non protégé : circulation, trottoir, pied d'immeuble,...

- Armature renforcée **AVR** : + 1 à 1,5 kg/m² de **PRB FONDICHOX**.
- Enduire grassement avec un peigne V6 ou U6 les panneaux avec le **PRB FONDICHOX** puis appliquer l'armature **AVR** et maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lés se font bord à bord (à joint vif) en partie courante et en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.
- Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL** + ou **PRB MASS MS**.

FINITION 4a



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI NEUF

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (**AVN**) et finition enduit organique mince RPE ou minéral RME.

FINITION RPE :

Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND G 250 à 300 g/m² minimum** en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche de finition en RPE :

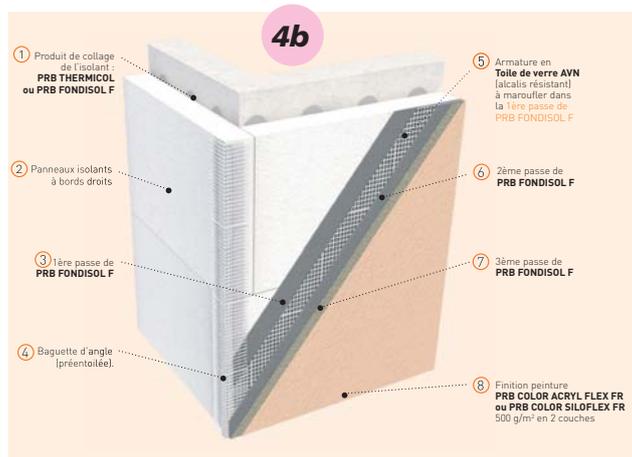
- **PRB CRÉPIRIB FR F (2 kg/m²)** ou **PRB CRÉPIMUR FR F (2,1 kg/m²) / FR M (2,2 kg/m²) / FR G (3,5 kg/m²)** ou **PRB CRÉPIMUR Souple FR M (2,3 kg/m²) / FR G (3,5 kg/m²)** ou **PRB CRÉPISIX FR M (2,4 à 2,8 kg/m²)** ou **PRB CREPOXANE FR F (2,1 kg/m²) / FR M (2,5 kg/m²)**.
- **PRB CRÉPILIS FR Sous-couche (1,3 ± 0,2 kg/m²) et Finition (0,8 ± 0,2 kg/m²)**.

FINITION RME :

Option : appliquer uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** en passes croisées à raison de **250 à 300 g/m² minimum**, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche les finitions en RME :

- **PRB CRÉPIXATE M (2,5 kg/m²)** à appliquer directement sur la couche de base.

FINITION 4b



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI NEUF FINITION PEINTURE PRB COLOR ACRYL FLEX FR OU PRB COLOR SILOFLEX FR

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR.

FINITION PEINTURE :

- Appliquer une couche de base complémentaire de PRB FONDISOL F (1,5 à 2 kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau 2 couches de PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR à raison de 250 g/m² minimum/couche soit 500 g/m² pour 2 couches.

FINITION 4c



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI NEUF FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

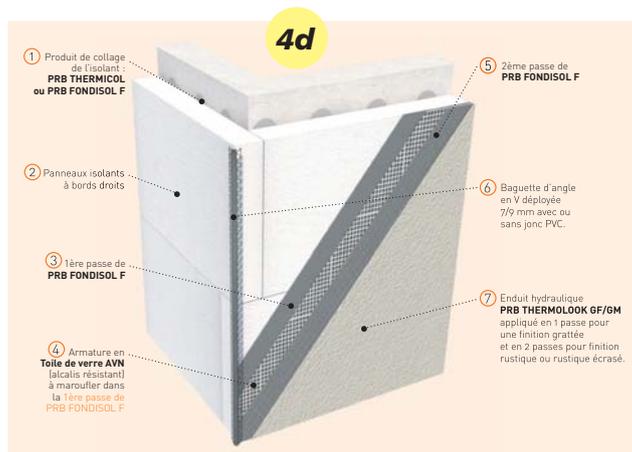
Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince hydraulique PRB CRÉPITAL.

Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

FINITION HYDRAULIQUE MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher)

FINITION 4d



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI NEUF FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit hydraulique PRB THERMOLOOK GF/GM.

FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF OU GM FINITION EN ENDUITS HYDRAULIQUES PRB THERMOLOOK GF/GM :

- Par projection pneumatique (machine à projeter).
- Préparer des mouchoirs de 0,30 x 0,50 m en treillis de fibres de verre mailles 10 x 10 mm et les positionner en diagonale des angles d'ouvertures par marouflage avec de l'enduit au moyen d'une truelle ou d'une taloche.

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen soit d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 15 kg/m².

Nota :

- Terminer la finition de chaque façade dans la journée.
- Fractionner les reprises éventuelles aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire $\geq 0,7$ sont exclues.

PROTECTION COUPE FEU P4 SUIVANT IT 249

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités : soit par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation ou préalablement à l'aide de profilés au moment de la mise en place de la couche de base. L'épaisseur du profilé sera déterminée par celle de la finition.

Figure 1 : Plans de collage

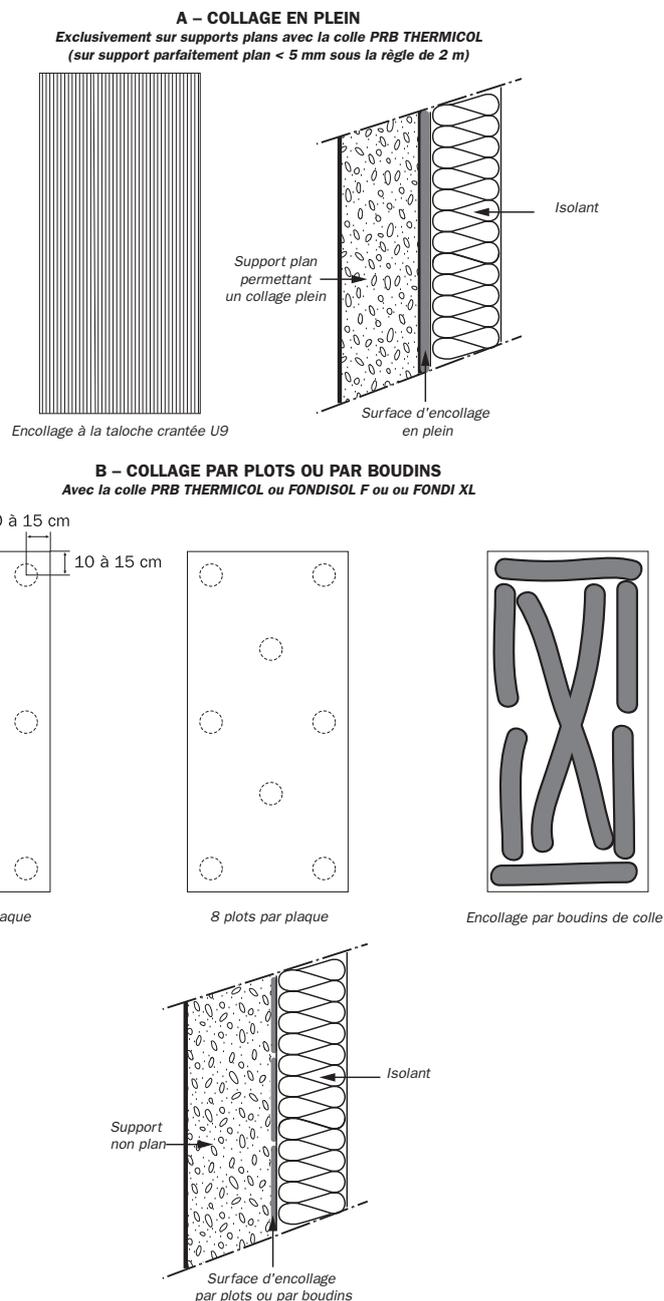


Figure 2 : Plan de marouflage du treillis de verre en périphérie des baies

4a

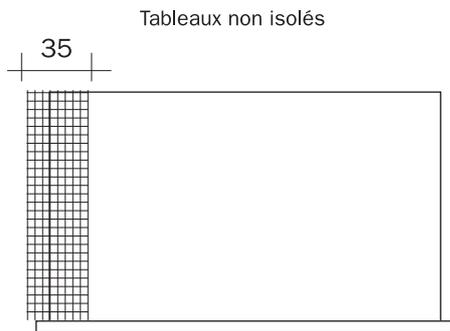
4b

4c

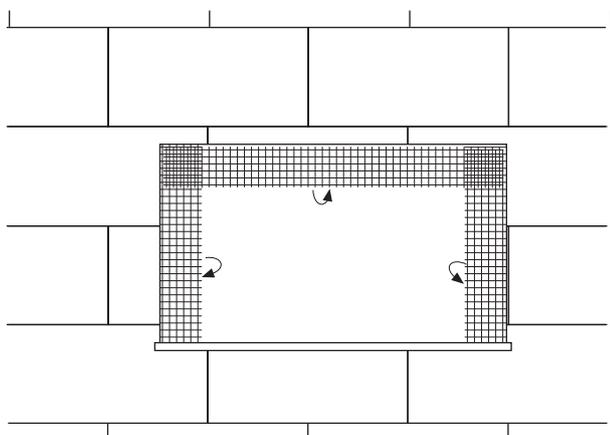
4d

Système PRB THERMOLOOK
EMI NEUF

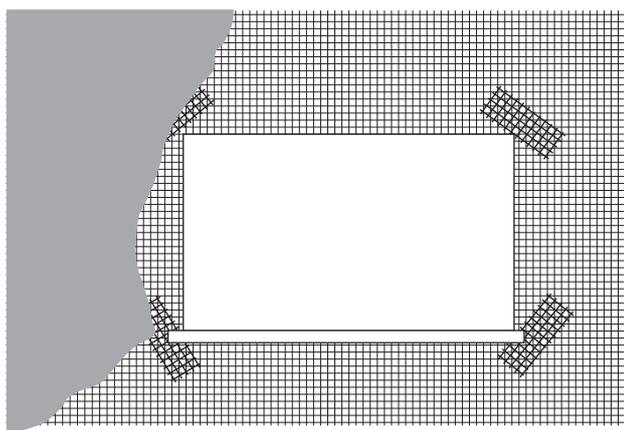
ISOLATION



Marouflage des bandes de toile de verre.

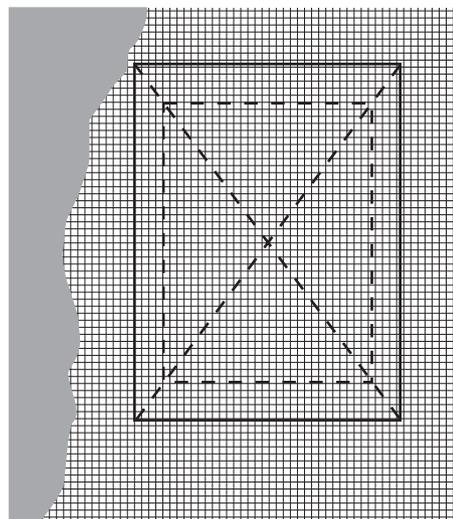


Marouflage de la toile de verre et rabattement vers l'intérieur.

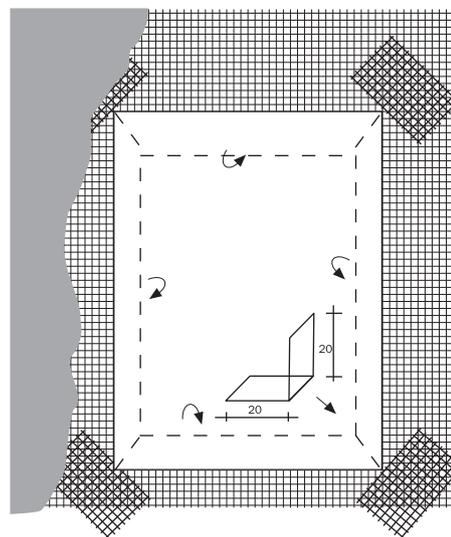


Pose des lés en partie courante et des renforts aux angles des ouvertures (50 x 30 cm)

Tableaux isolés

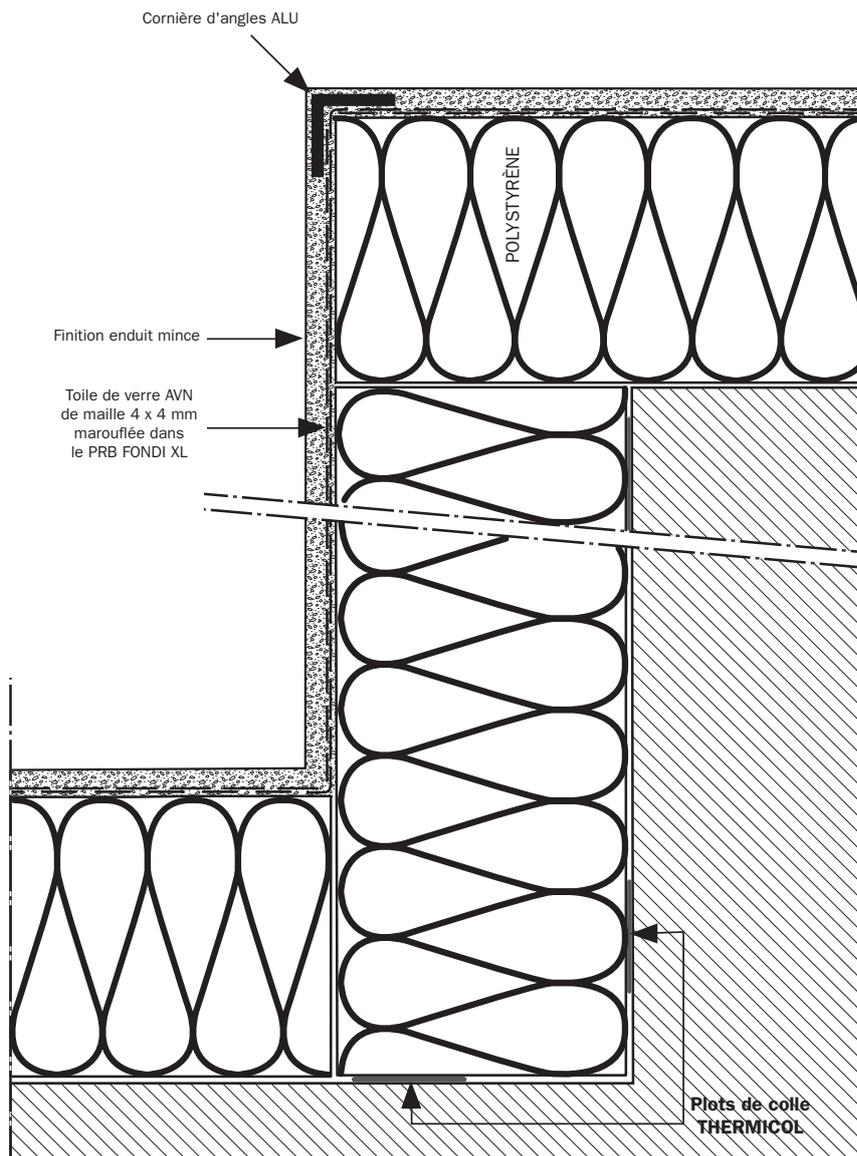


Marouflage de la toile de verre dans la couche de base et découpe suivant les diagonales.



Mise en place de renforts en équerre à l'intérieur des tableaux, des baguettes et des renforts d'angles (50 x 30 cm)

Figure 3 : Points singuliers : Angle sortant et angle rentrant



4a

4b

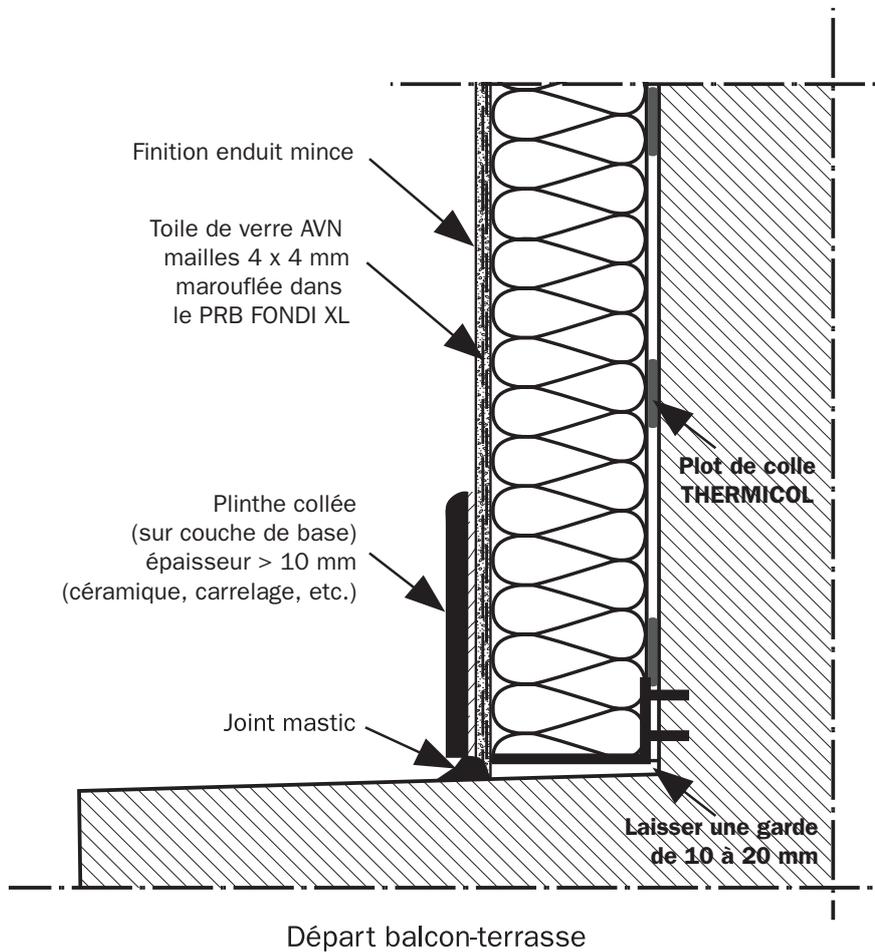
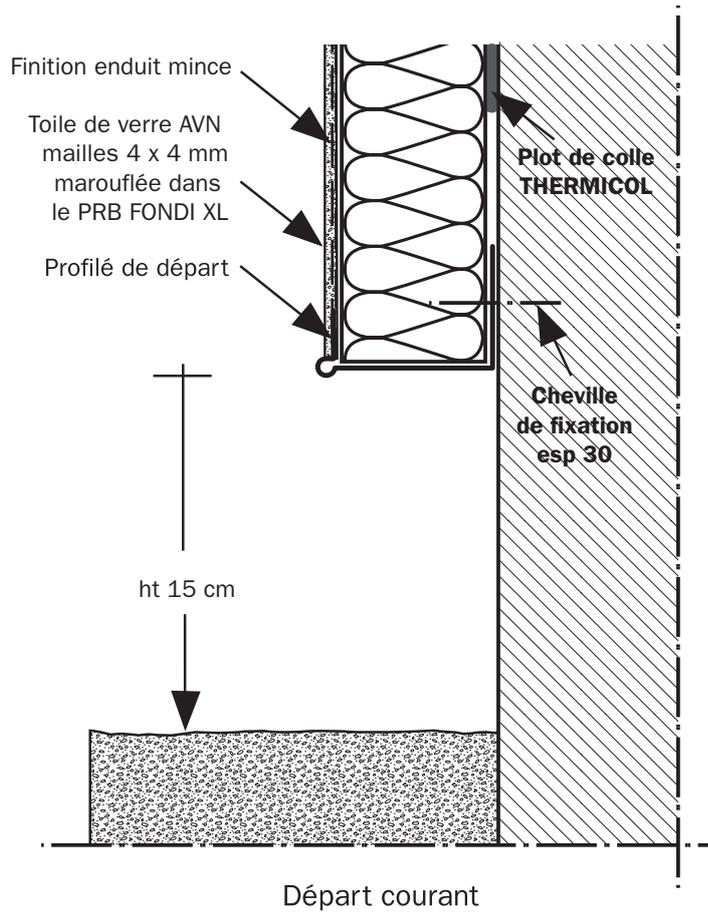
4c

4d

Système PRB THERMOLOOK
EMI NEUF

ISOLATION

Figure 4 : Les départs



4a

4b

4c

4d

Système PRB THERMOLOOK
EMI NEUF

ISOLATION

Système

PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN

ATE-08/0182 • DTA 7/18-1716 (sur supports anciens)
(compris variante en finition PRB THERMOLOOK GF/GM)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT MINCE SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

- Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm).
- Les panneaux isolants sont **exclusivement calés et chevillés** au support, puis recouverts d'une couche de base **PRB FONDISOL F** armée d'une toile de verre avant de recevoir la finition.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « ANCIENS » REVÊTUS

- Maçonnerie de béton enduite (monocouche ou enduit traditionnel), peinte ou revêtue de revêtements organiques (RPE).
- Panneaux préfabriqués en béton revêtus.
- Maçonnerie ou béton, recouvert de carrelage, grès cérame, plaquettes,...
- Maçonneries revêtues d'antigriffitis.
- Autres supports nous consulter.

- AT THERMOLOOK EMI 08/0182 et DTA 7/18-1716.
- Rapport de classement européen n°RA 13-0144 de réaction au feu selon la norme européenne NF EN 13501.1
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et CPTs en vigueur.
- FT du **PRB FONDISOL F**.
- FT du **PRB THERMICOL**.
- FT du **PRB THERMOLOOK GF/GM, PRB CRÉPITAL**.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME/RPE FR et peinture.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE CALAGE PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le calage des panneaux.

PRODUIT DE CALAGE ET COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux, ainsi que la couche de base recevant les finitions.

PANNEAUX ISOLANTS

- **PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FAÇADE TH38 (BLANC)**
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,038 W(m.K)
- Réaction au feu : Classe E.

Ou

- **PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FAÇADE TH31 (GRIS)**
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,031.
- Réaction au feu : Classe E.

Dans le cas d'utilisation de **PSE gris**, l'ouvrage destiné à être recouvert et les

panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une **bâche** ou un **filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

FIXATIONS MÉCANIQUES

Chevilles à Expansion : celles-ci doivent bénéficier d'un ATE en cours de validité selon le guide d'Agrément Technique Européen n° 0.14² avec des rosaces présentant la caractéristique suivante :

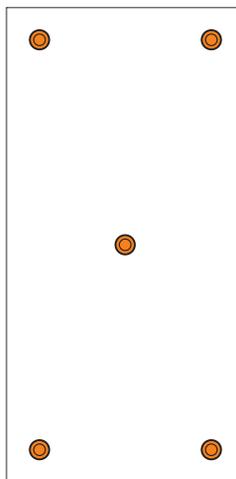
- Diamètre supérieur ou égal à 60 mm.

Règle : La longueur de la cheville (L) doit être égale à l'épaisseur du polystyrène (Ep PSE) + l'épaisseur du revêtement en place compris sous enduit (Ep r) + (VER) requise dans la maçonnerie appréhendée.
 $L = Ep\ PSE + Ep\ r + VER.$

Résistance à l'action du vent en dépression des enduits sur polystyrène expansé fixés mécaniquement par chevilles.

- Voir tableaux :
- 1b page 13 du DTA.
 - Annexe 3 page 8 du CPT 3701.

PLANS DE CHEVILLAGE EN PLEIN (EXEMPLE)



5 chevilles minimum/panneau
6,9 chevilles/m²

ARMATURES

- **Armatures PRB AVN**
Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.
- **Armatures PRB AVR** (Pour demande spécifique de résistance aux chocs).
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissure vivante et sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Traiter les supports présentant un développement de microorganismes avec de l'**ACTIDÉMOUSSE HP** ou **ACTI FLASH** suivi d'un lavage à l'eau haute pression.
- Toutes les fissures mortes existantes seront ouvertes, nettoyées et rebouchées avec du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré**.
- Éliminer les revêtements existants ne présentant pas un bon accrochage ou une bonne stabilité.
- Les trous ou épaufures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP RÉPAR** ou du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones sonnant le creux (dégradées par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART :

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT PAR CALAGE ET CHEVILLAGE.

Calage de l'isolant :

- Tous les contacts avec des points durs en façade seront désolidarisés avec un joint type Compriband.
- Caler les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL** (8 plots par plaque) sans être trop près du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.
- Si demandé, prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- À partir du profilé de départ, caler les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « microponts » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques, puis dépoussiérer soigneusement des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe poncée après séchage.
- **Consommation** : 2,3 kg/m² dans le cas d'un calage de l'ITE (+ chevillage).

FIXATION MÉCANIQUE DE L'ISOLANT :

- Afin d'éviter la déformation, le temps de séchage après le calage des panneaux isolants est de 24 à 48 heures.
- Le nombre de chevilles au m² est déterminé d'après les efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible des chevilles dans le support appréhendé, il doit dans tous les cas, être au moins de 7 chevilles de diamètre 60 mm par m² en parties courantes.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** marouffé dans le **PRB FONDISOL F** et les retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes et accessoires** pré entoilés et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Traiter tous les angles de baies en marouffant dans le **PRB FONDISOL F** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

RÉALISATION DE LA SOUS-COUCHE DE BASE

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE.

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL F** et maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm (**AVN**) dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
- Le treillis de verre viendra en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes et accessoires.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL F** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté **PRB THERMOLOOK GF/GM**, la seconde passe est crantée au moyen d'une taloche crantée de profil V6 ou U6.
- Positionner les baguettes d'angles 7/9 mm spéciales enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** avec jonc PVC (blanc ou beige) sur la 2^{ème} passe de **PRB FONDISOL F** encore fraîche.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche **PRB FONDISOL F** armée, avant la finition.
- **Consommation** : 4 à 4,5 kg/m² minimum en couche de base sur 2,5 à 3 mm d'ép. environ.

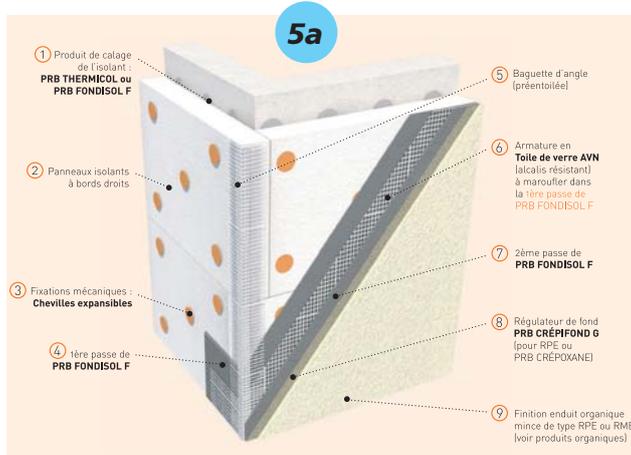
DANS LE CAS DE L'EMPLOI D'UNE DOUBLE ARMATURE (AVN) : POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉES ET PEU SOLlicitÉES : MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA,...)

- Double entoilage AVN : + 0,5 à 1 kg/m² de **PRB FONDISOL F**.
- Enduire les panneaux au peigne de carreleur avec le **PRB FONDISOL F** et appliquer l'armature **AVN** à maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement en partie courante et en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée comme décrit ci-dessus.

DANS LE CAS DE L'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ : CIRCULATION, TROTTOIR, PIED D'IMMEUBLE,...)

- Armature renforcée AVR : + 1 à 1,5 kg/m² de **PRB FONDISOL F**.
- Enduire grassement les panneaux au peigne de carreleur avec le **PRB FONDICHOC** puis appliquer l'armature **AVR** à maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bord à bord (à joint vif) en partie courante et en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.
- Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL +** ou **PRB MASS MS**.

FINITION 5a



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (**AVN**) et finition enduit organique mince RPE / RME.

FINITION RME :

Option : appliquer uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G**, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché) ou appliquer le **PRB CRÉPIXATE M** (2,5 kg/m²) directement sur la couche de base.

- **Consommation minimale** : kg/m².

FINITION RPE :

Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND G 250 à 300 g/m² minimum** en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche de finition en RPE :

- **PRB CRÉPIRIB FR F** (2 kg/m²) ou **PRB CRÉPIMUR FR F** (2,1 kg/m²) / **FR M** (2,2 kg/m²) / **FR G** (3,5 kg/m²) ou **PRB CRÉPIMUR Souple FR M** (2,3 kg/m²) ou **PRB CRÉPISIX FR M** (2,4 à 2,8 kg/m²) finition talochée et 2,8 à 3,5 kg/m² finition projetée) ou **PRB CRÉPOXANE FR F** (2,1 kg/m²) ou **FR M** (2,5 kg/m²) ou **PRB CRÉPILIS Sous-couche FR** (1,3 ± 0,2 kg/m²) et **Finition FR** (0,8 ± 0,2 kg/m²).
- **Consommation minimale** : kg/m².

FINITION 5b



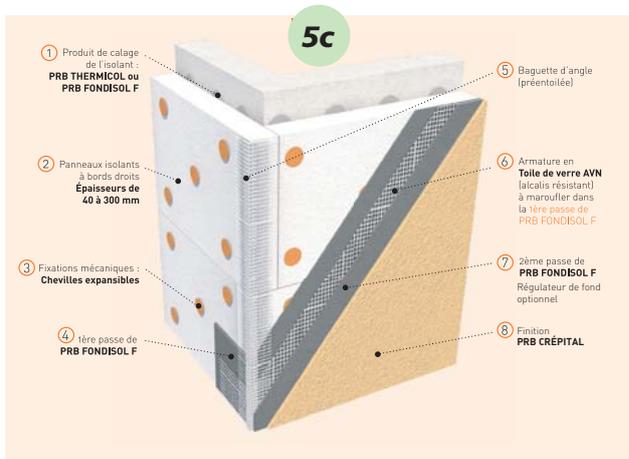
SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN FINITION PEINTURE PRB COLOR ACRYL FLEX FR

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR.

FINITION PEINTURE : PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR.

- Appliquer une couche de base complémentaire de PRB FONDISOL F (1,5 à 2 kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau en passes croisées, la peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR en 2 couches à raison de 250 g/m² minimum/couche.

FINITION 5c



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince hydraulique PRB CRÉPITAL (voir FT).

Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

FINITION HYDRAULIQUE MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher)

FINITION 5d



FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF OU GM

FINITION EN ENDUITS HYDRAULIQUES PRB THERMOLOOK GF/GM.

- Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).
- Préparer des mouchoirs de 0,30 x 0,50 m en treillis de fibres de verre mailles 9 x 9 mm ou 10 x 10 mm et les positionner en diagonale des angles d'ouvertures par marouflage avec de l'enduit au moyen d'une truelle ou d'une taloche.

NOTA :

- Terminer la finition de chaque façade dans la journée.
- Fractionner les reprises éventuelles aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire ≥ 0.7 sont exclues.

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 15 kg/m².

SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI ANCIEN FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

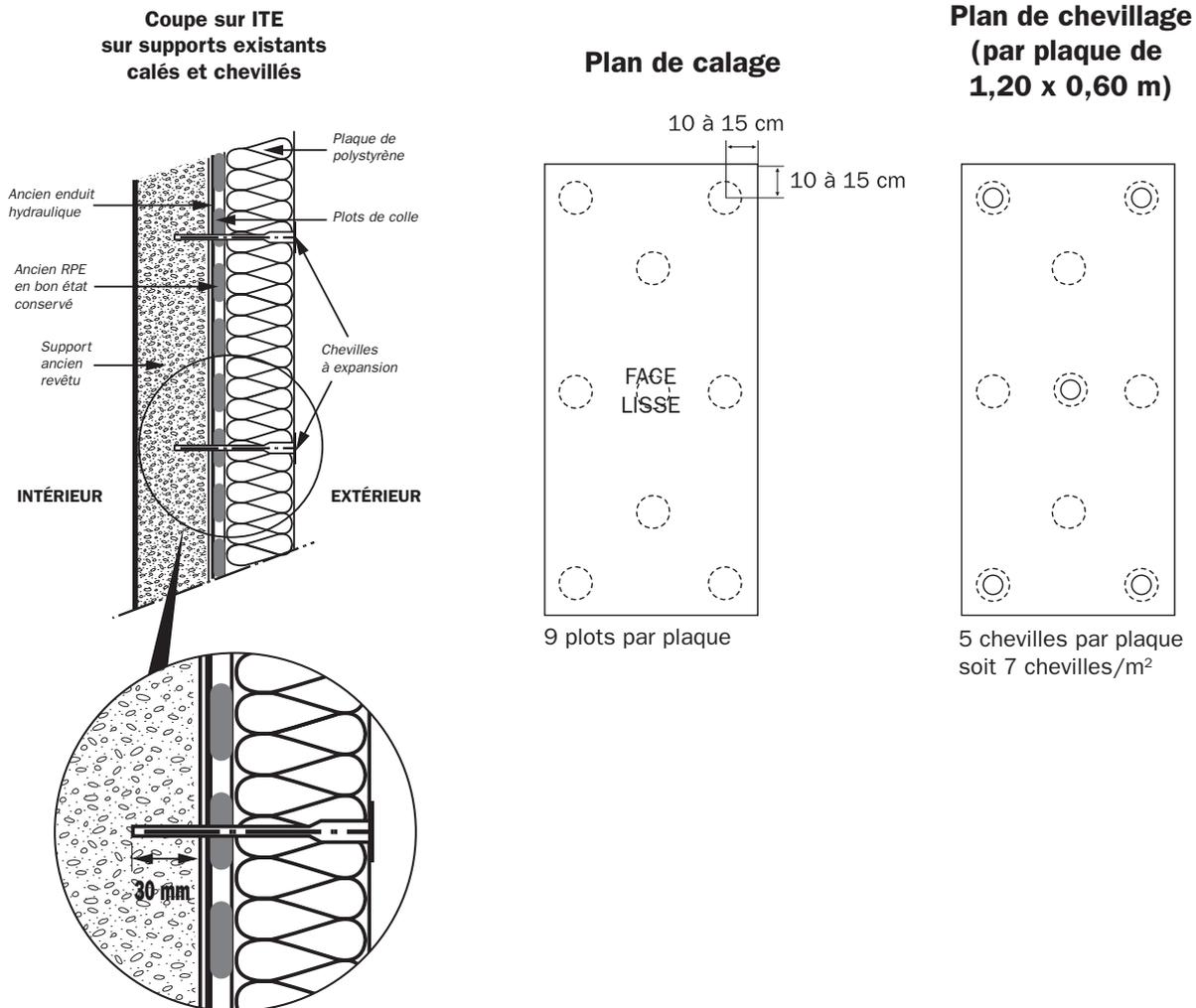
POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

PROTECTION COUPE FEU P4 SUIVANT IT 249

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

Figure 1 : Exemple de plans de calage et de chevillage



Système

PRB THERMOLOOK

EMI MOB

AT 7/18-1717 (sur maisons et bâtiments à ossature bois)

(compris variante en finition PRB THERMOLOOK GF/GM)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT MINCE SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm) et (30 à 120 mm d'épaisseur maxi) collés sur les parois de maisons et bâtiments à ossature bois (MOB). Les panneaux isolants sont ensuite recouverts : d'une couche de base PRB FONDISOL F armée d'une toile de verre puis d'une finition.

DOMAINE D'EMPLOI VISÉ DU SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI MOB

En situation « a », « b », « c », au sens du DTU 20.1, la hauteur du système est limitée à R+2 avec un maximum de 9,00 m (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).
En situation « d » au sens du DTU 20.1, la hauteur est limitée à R+1 avec un maximum de 6 m de hauteur (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).
L'emploi du système n'est pas limité par rapport à la résistance du vent en système collé.

DÉFINITION DES SITUATIONS DES CONSTRUCTIONS AU SENS DU DTU 20.1

- **Situation « a »** : constructions situées à l'intérieur des grands centres urbains (villes où la moitié au moins des bâtiments ont plus de 4 niveaux).
- **Situation « b »** : constructions situées dans les villes petites et moyennes où à la périphérie des grands centres urbains.
- **Situation « c »** : constructions isolées en rase campagne.

- **Situation « d »** : constructions isolées en bord de mer ou situées dans les villes côtières, lorsque ces constructions sont à une distance du littoral inférieure à une limite à fixer en fonction des conditions climatiques locales et de leur hauteur réelle. Cette limite qui doit, dans les meilleures conditions être au moins égale à 15 fois la hauteur réelle du bâtiment au dessus du sol peut, dans les zones ou régions particulièrement exposées, telles les zones non abritées du littoral de l'ouest et du nord et du Golf du Lyon, atteindre 5 à 10 km.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

Les parois extérieures seront constituées de panneaux contreplaqués certifiés NF Extérieur :

- CTB-X d'épaisseur minimale 9 mm, et de panneaux de particules certifiés CTB-H d'épaisseur minimale 10 mm.
- De panneaux OSB/4 option 1 certifiés CTB-OSB4 et de panneaux OSB/3 certifiés CTB-OSB 3 (panneaux Knopply OSB3 ou Kronobois de la société KronoFrance d'épaisseur minimale 9 mm.

- AT Avis Technique n° 7/18-1717.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et CPTs en vigueur.
- FT du PRB COL WOOD. (Colle sur bois)
- FT du PRB FONDISOL F. (Couche de base sur PSE)
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME et RPE.
- DTU 31.2 (murs extérieurs de façade de maisons à ossature bois).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE PRB-COL WOOD

Mortier colle en pâte prête à l'emploi pour réaliser exclusivement le collage des panneaux isolants.

PANNEAUX ISOLANTS

- Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH38 (Blanc)
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 30 à 120 mm.
- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K).
- Réaction au feu : Classe E.

Ou

- Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH31 (Gris)
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 30 à 120 mm.
- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K).

- Réaction au feu : Classe E.
- Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bâche ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

FIXATIONS MÉCANIQUES

Sur les points singuliers seulement : en parties basses et hautes, au pourtour des ouvertures et dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 fixations par panneau isolant).
Fixations constituées d'une rosace ajourée en plastique de diamètre 60 mm et d'une vis en acier zinguée de diamètre 6 mm.
La longueur des vis est choisie en fonction de l'épaisseur de l'isolant et de la profondeur requise de pénétration dans le support.

COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F.

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser la couche de base recevant les finitions.

ARMATURES

- **Armatures PRB AVN**
Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.
- **Armatures PRB AVR** (Pour demande spécifique de résistance aux chocs).
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports bois doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité.
- Les parois du chantier seront protégées contre l'humidité.

MISE EN ŒUVRE DES LISSES DE DÉPARTS DE DÉPART :

- Fixer en bas de panneaux bois les profilés de départ (adaptés à l'épaisseur de l'isolant) mécaniquement à l'aide de vis à bois traitées contre la corrosion.

POSE DE L'ISOLANT :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Comprimande.
- A partir du profilé de départ, coller les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB•COL WOOD** en plein avec un peigne U4 ou U6.
- La colle **PRB•COL WOOD** est appliquée sur les panneaux isolants, puis ceux-ci sont immédiatement plaqués sur le support avec un léger mouvement de va-et-vient pour bien assurer un collage à bain plein.
- Positionner les panneaux bien bord à bord et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Les joints entre panneaux isolants ne doivent pas correspondre avec les joints entre panneaux supports bois.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de bales.
- Après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement les résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe. Poncer après séchage.
- **Consommation minimum : 1,5 kg/m² en collage avec le PRB•COL WOOD.**

Aucun temps de séchage n'est à prévoir avant les autres interventions.

FIXATIONS SUR LES POINTS SINGULIERS

- Prévoir des fixations mécaniques à appliquer : en parties basses et hautes, au pourtour des ouvertures et dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 fixations par panneau isolant. Ancrer ces fixations dans les montants verticaux et de renfort ou dans les traverses de linteaux.
- Enfoncer les vis à bois au travers des rosaces et de l'isolant, puis visser dans le support. L'ensemble à visser ne doit, en aucun cas, dépasser de la surface de l'isolant.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** marouffé dans le **PRB FONDISOL F** et les retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les baguettes et accessoires pré entoilés et les marouffler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Traiter tous les angles de bales en marouffant dans le **PRB FONDISOL F** les mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

RÉALISATION DE LA COUCHE DE BASE

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE.

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL F** et marouffler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 (AVN) dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
- Retourner l'armature sur les arêtes de murs sur au moins 20 cm.
- Le treillis de verre viendra quand à lui en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL F** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté **PRB THERMOLOOK GF/GM**, la seconde passe est crantée au moyen d'une taloche crantée de profil V6 ou U6.
- Positionner les baguettes d'angles 7/9 mm spéciales enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** avec jonc PVC (blanc ou beige) sur la 2^{ème} passe de **PRB FONDISOL F** encore fraîche.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche **PRB FONDISOL F** armée, avant la finition.
- **Consommation : 4 à 4,5 kg/m² minimum en couche de base sur 2,5 à 3 mm d'ép. environ.**

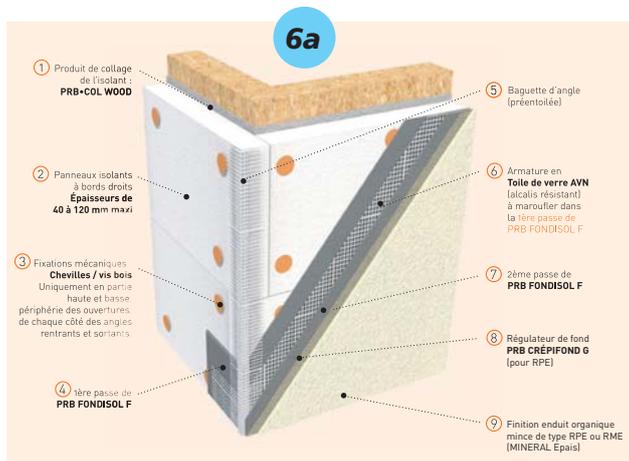
DANS LE CAS DE L'EMPLOI D'UNE DOUBLE ARMATURE (AVN) : POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉES ET PEU SOLlicitÉES : MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA, ...).

- Double entoilage AVN : + 0,5 à 1 kg/m² de **PRB FONDISOL F**.
- Enduire les panneaux avec le **PRB FONDISOL F** puis appliquer l'armature AVN et marouffler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccords des lès se font à recouvrement en partie courante et en angle.
- La pose de l'armature en renforcement AVN, se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée comme décrit ci-dessus.

DANS LE CAS DE L'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ : CIRCULATION, TROTTOIR, PIED D'IMMEUBLE, ...).

- Armature renforcée AVR : + 1 à 1,5 kg/m² de **PRB FONDICHOC**.
- Enduire grossièrement les panneaux avec le **PRB FONDICHOC** dans lequel l'armature AVR est appliquée et marouffler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccords des lès se font bord à bord (à joint vif) en partie courante et en angle.
- La pose d'armature renforcée AVR se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée d'armature AVN comme décrit ci-dessus.
- Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL** + ou **PRB MASS MS**.

FINITION 6a



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI MOB

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports Maisons à Ossature Bois, toile de verre (AVN) et finition enduit organique mince RPE / RME.

FINITION RME :

- Option : appliquer uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G**, en passes croisées à raison de **250 à 300 g/m² minimum**, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché)

OU

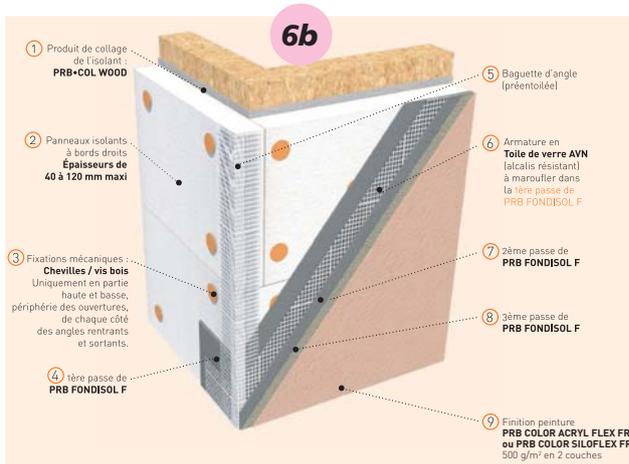
- appliquer le **PRB CRÉPIXATE M (2,5 kg/m²)** directement sur la couche de base.

FINITION RPE :

Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND G 250 à 300 g/m² minimum** en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche de finition en RPE :

- **PRB CRÉPIRIB FR F (2 kg/m²)** ou **PRB CRÉPIMUR FR F (2,1 kg/m²)** /ou **FR M (2,2 kg/m²)** /ou **FR G (3,5 kg/m²)** ou **PRB CRÉPIMUR Souple FR M (2,3 kg/m²)** ou **PRB CRÉPOXANE FR F (2.1 kg/m²)** ou **FR M (2,5 kg/m²)** ou **PRB CRÉPISIX FR M (2,4 à 2,8 kg/m²)** finition talochée et **2,8 à 3,5 kg/m² finition projetée**.
- Consommation minimale : kg/m², ou **PRB CRÉPILIS FR Sous-couche (1,3 ± 0,2 kg/m²)** et Finition **(0,8 ± 0,2 kg/m²)**.
- Consommation minimale : kg/m².

FINITION 6b



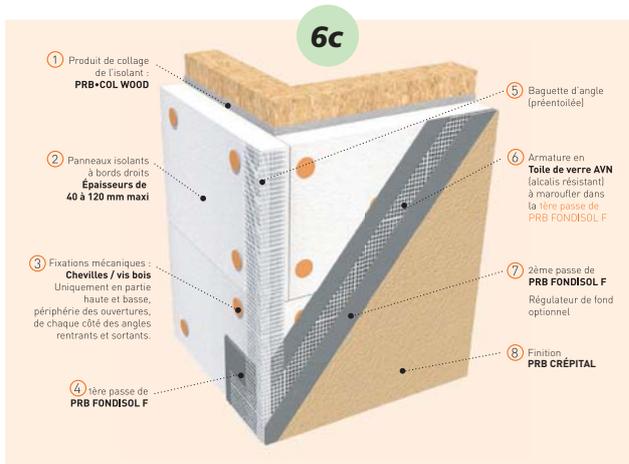
SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI MOB FINITION PEINTURE PRB COLOR ACRYL FLEX

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports Maisons à Ossature Bois, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR.

FINITION PEINTURE : PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR

- Appliquer une couche de base complémentaire de PRB FONDISOL F (1,5 à 2 kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau en passes croisées, la peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR en deux couches à raison de 250 g/m²/couche minimum.

FINITION 6c



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI MOB FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

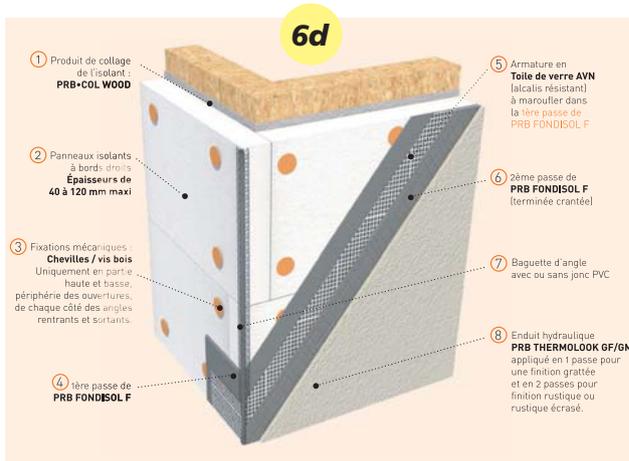
Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports Maisons à Ossature Bois, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince hydraulique PRB CRÉPITAL.

FINITION HYDRAULIQUE MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPINFOND MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher)

Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

FINITION 6d



SYSTÈME PRB THERMOLOOK EMI MOB FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports Maisons à Ossature Bois, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit hydraulique PRB THERMOLOOK GF/GM.

FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF OU GM FINITION EN ENDUITS HYDRAULIQUES PRB THERMOLOOK GF/GM.

- Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).
- Préparer des mouchoirs de 0,30 x 0,50 m en treillis de fibres de verre mailles 9 x 9 ou 10 x 10 et les positionner en diagonale des angles d'ouvertures par marouflage avec de l'enduit au moyen d'une truelle ou d'une taloche.

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

FINITION GRATTEE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 15 kg/m².

Nota :

- Terminer la finition de chaque façade dans la journée.
- Fractionner les reprises éventuelles aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Les couleurs foncées, de coef d'absorption solaire ≥ 0.7 sont exclues.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Afin de limiter le risque de fissuration, il est essentiel de prévoir des joints de désolidarisation au niveau des points durs pour éviter les contacts avec la sous couche et la finition (Compriband).
- Ces espaces au droit de ces points durs seront comblés au moyen d'un mastic élastomère compatible avec les panneaux avant finition.
- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités de façon parfaitement rectiligne depuis la sous couche jusqu'à la finition, par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.
- En arrêt bas, toujours effectuer le départ sur un profilé bas formant une goutte d'eau.
- Recouvrir complètement les panneaux en bois, éviter tous risques de stagnation d'eau au pied des ossatures bois et limiter le pont thermique en nez de plancher.

Figure 1 : Plan de vissage

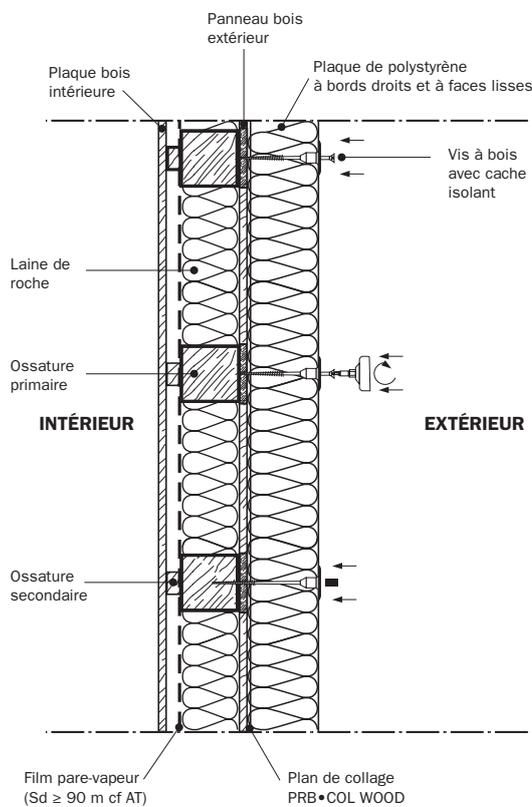
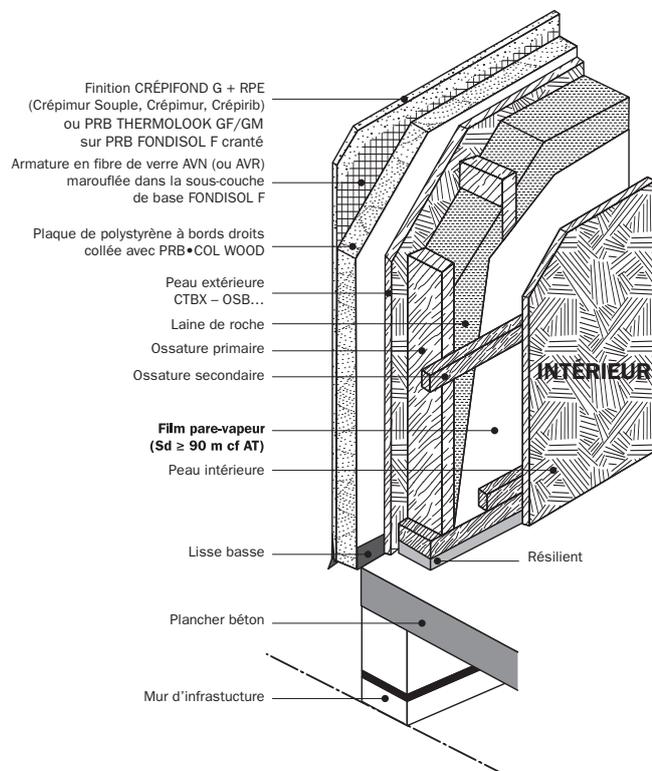


Figure 2 : Schéma de principe donné à titre d'exemple



6a

6b

6c

6d

Système PRB THERMOLOOK
EMI MOB

ISOLATION

Système

PRB THERMOROCHÉ NEUF ET ANCIEN

ATE 12/0585 • DTA 7/17-1679 (sur supports neufs et anciens)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT MINCE SUR LAINE DE ROCHE

PRÉSENTATION

- Système d'isolation extérieure réalisé à partir de panneaux spéciaux (1200 x 600 mm) de laine de roche haute densité.
- Les panneaux isolants à poser façon coupe pierre **sont exclusivement calés et chevillés** au support, puis recouverts d'une couche de base **PRB FONDISOL F** armée d'une toile de verre de maille 4x4 mm AVN puis revêtus.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

- Les supports devront être plans, sains et résistants.
- Parois et murs de petits éléments âgés au moins de 45 jours (blocs agglomérés béton : parpaings, briques...) DTU 20.1 enduits ou non.
- Murs en béton banchés, âgés d'au moins 30 jours DTU 23.1.
- Autres supports nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES « ANCIENS »

- Maçonnerie de béton enduite (monocouche ou enduit traditionnel), peinte ou revêtue de revêtements organiques (RPE en bon état).
- Panneaux préfabriqués en béton revêtus.
- Maçonnerie ou béton, recouvert de carrelage, grès cérame, plaquettes,...
- Maçonneries revêtues d'antigriffitis.
- **Autres supports nous consulter.**

- ATE PRB THERMOROCHÉ N° 12/0585
- DTA PRB THERMOROCHÉ N° 7/17-1679
- Classement au feu N° RA16-0238
- CPT 3035 et CPTs en vigueur.
- FT du **PRB FONDISOL F**.
- FT du **PRB THERMICOL**.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions **RME, RPE et peintures**.
- FT du **PRB THERMOLOOK GF/GM**
- FT du **PRB CRÉPITAL**
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil, ou, sur des supports gelés ou, en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE CALAGE PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le calage des panneaux de laine de roche.

PRODUIT DE CALAGE ET COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux, ainsi que la couche de base recevant les finitions.

PANNEAUX ISOLANT DE LAINE DE ROCHE

- PANNEAUX PRB LDR ÉCOROCK MONO
- PANNEAUX PRB LDR ROCKBAY (VOIR FT)
- PANNEAUX PRB LDR ÉCOROCK DUO (VOIR FT)
- PANNEAUX PRB LDR ISO TF (VOIR FT)

- BANDES DE LAINE DE ROCHE (VOIR FT)

RÉSISTANCE THERMIQUE :

- Se référer au certificat ACERMI en vigueur.

FIXATIONS MÉCANIQUES

- **CHEVILLES À EXPANSION** : celles-ci doivent bénéficier d'un ATE en cours de validité selon le guide d'Agrément Technique Européen n° 0.14 avec des rosaces présentant les caractéristiques suivantes :
 - Diamètre de la rosace supérieur ou égal à 60 mm ou de 90 mm en fonction des épaisseurs de Laine de Roche utilisées.
 - **RÈGLE** : La longueur de la cheville (L) doit être égale à l'épaisseur de la Laine de Roche (EpLDR) + l'épaisseur du revêtement en place compris sous enduit (Ep r) + valeur d'expansion minimum requise dans la maçonnerie.
 $L = Ep\ LDR + Ep\ r + VER.$

ARMATURES

ARMATURES PRB AVN

Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 mm traitée contre l'action alcalis et certifiée.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ARMATURES PRB AVR

(Pour demande spécifique de résistance aux chocs)
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

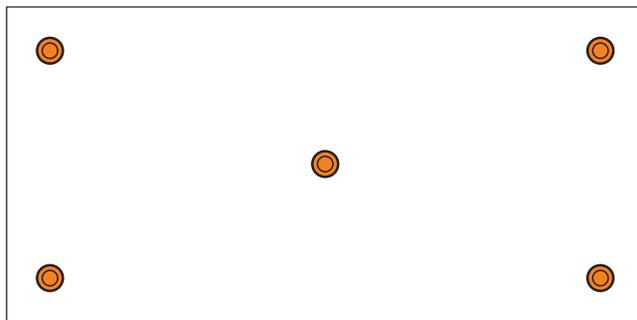
ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

TABLEAU DE RÉSISTANCE AU VENT EN DÉPRESSION

- Voir le tableau page 9 du DTA

PANNEAUX PRB LDR ÉCOROCK DUO ET ISO TF (DIMENSION 1200 X 600 MM) PLANS DE CHEVILLAGE EN PLEIN (EXEMPLE)



5 chevilles/panneau - 6.9 chevilles/m² minimum.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique et DTA Thermoroche en vigueur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissures vivantes et, sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Traiter les supports présentant un développement de microorganismes avec de l'**ACTIDEMOUSSE HP** ou **ACTI FLASH** suivi d'un lavage à l'eau haute pression.
- Toutes les fissures mortes existantes seront ouvertes, nettoyées et rebouchées avec du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré**.
- Éliminer les revêtements existants ne présentant pas un bon accrochage ou, une bonne stabilité.
- Les trous ou épaufures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP REPAR** ou, du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et, dans le cas de zones sonnant le creux (dégradés par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART :

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et de 1 à 2 cm au-dessus d'une terrasse en dure (béton, carrelage...).

POSE DE L'ISOLANT PAR CALAGE ET CHEVILLAGE :

Calage de l'isolant :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Compriband.

- Caler les panneaux de laine de roche au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL (5 à 9 plots par plaques répartis uniformément)** à 50 mm du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.
- Si demandé, prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- A partir du profilé de départ, caler les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « micropoints » thermiques) et, à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et, éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies.
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.
- Dans le cas de vide aux jonctions de plaques, les reboucher avec de la mousse PU bénéficiant d'un classement F ou < M1.
- Consommation : 2,3 kg/m² minimum en calage avec le **PRB FONDISOL F** ou le **PRB THERMICOL**.

Fixation mécanique de l'isolant :

- Le temps de séchage après le calage des panneaux isolants est de 24 à 48 heures.
- Le nombre de cheville au m² est déterminé d'après les efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible des chevilles dans le support appréhendé.

Pas de montage à cœur dans les panneaux PRB LDR ÉCOROCK.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les **encadrements** (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** marouflé dans le **PRB FONDISOL F** et les retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes et accessoires** pré entoilés et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL F les mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

RÉALISATION DE LA COUCHE DE BASE

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE.

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL F** et, maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
- Retourner l'armature sur les arêtes de murs sur au moins 20 cm.
- Le treillis de verre viendra en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes d'angles.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL F** sur la première passe encore fraîche ou, le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.

Nota : Dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté **PRB THERMOLOOK GF/GM**, la seconde passe est crantée au moyen d'une taloche crantée de profil V6 ou U6.

Dans ce cas positionner les baguettes d'angles 7/9 mm spéciales enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** avec jonc PVC (blanc ou beige) sur la 2^{ème} passe de **PRB FONDISOL F** encore fraîche.

- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche **PRB FONDISOL F** armée, avant la finition.

Consommation : 5 à 6 kg/m² en couche de base sur 2,5 à 3 mm d'ép. environ.

Dans le cas de l'emploi d'une double armature **AVN** pour les parties en RDC accessibles mais protégées et peu sollicitées : maison individuelle, balcon, loggia, ...).

- Double entoilage **AVN** : + 0,5 à 1 kg/m² de **PRB FONDISOL F**.
- Enduire avec un peigne les panneaux avec le **PRB FONDISOL F** dans lequel l'armature **AVN** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement en partie courante et, en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-dessus.

Dans le cas de l'emploi de l'armature de verre renforcée (**AVR**) : (RDC exposé au trafic, accessible et non protégé : circulation, trottoir, pied d'immeuble...).

- Armature renforcée **AVR** : + 1 à 1,5 kg/m² de **PRB FONDISOL F**.
- Enduire grassement les panneaux avec le **PRB FONDISOL F** puis appliquer l'armature **AVR** et maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m (lès de 1,00 m développées dans le sens horizontal du bâtiment).
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et en angle.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.

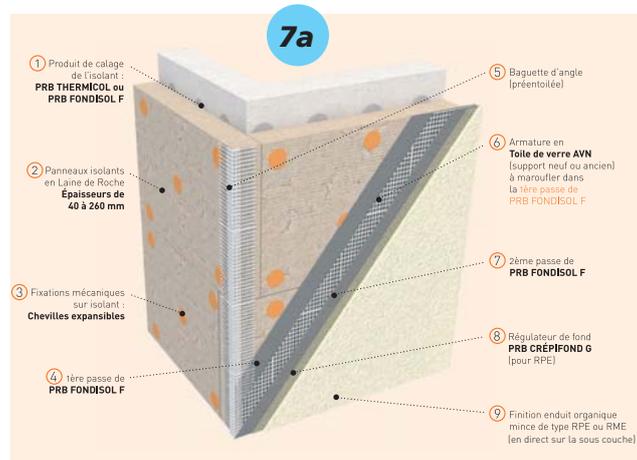
- Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL PLUS** ou **PRB MASS MS**.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés de commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouvert par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités soit par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un

joint de dilatation ou préalablement à l'aide de profilés adaptés au moment de la mise en place de la couche de base. L'épaisseur du profilé sera déterminée par celle de la finition.

FINITION 7a



SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ NEUF ET ANCIEN

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, collés sur supports neufs et anciens, toile de verre **AVN** et finition enduit organique mince **RPE** ou minéral en **RME**.

FINITION RME

- Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche les finitions en **RME** :

ou

- appliquer directement le **PRB CRÉPIXATE M (2,5 kg/m²)**
- Consommation minimale : kg/m².

FINITION RPE

- Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND G 250 à 300 g/m² minimum** en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche de finition en **RPE** :
- **PRB CRÉPIRIB FR F (2 kg/m²)**
- **PRB CRÉPIMUR FR F (2,1 kg/m²) /ou FR M (2,2 kg/m²) /ou FR G (3,5 kg/m²)**
- **PRB CRÉPISIX FR (2,4 kg/m²)**
- **PRB CRÉPOXANE FR F (2,1 kg/m²) ou FR M (2,5 kg/m²)**.
- **PRB CRÉPILIS FR Sous couche (1,3 ± 0,2 kg/m²) et finition (0,8 ± 0,2 kg/m²)**.

7a

7b

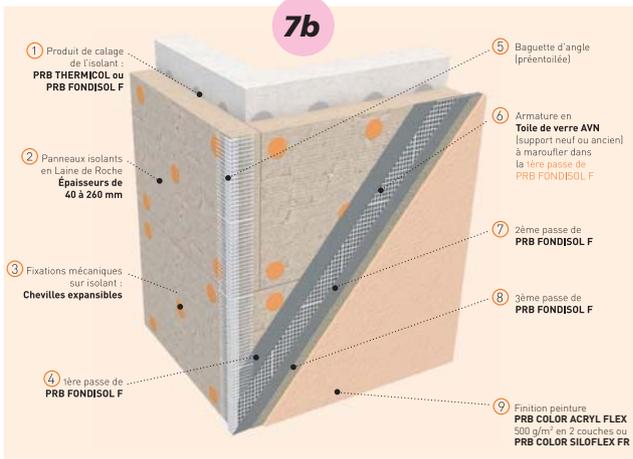
7c

7d

Système PRB THERMOROCHÉ
NEUF ET ANCIEN

ISOLATION

FINITION 7b

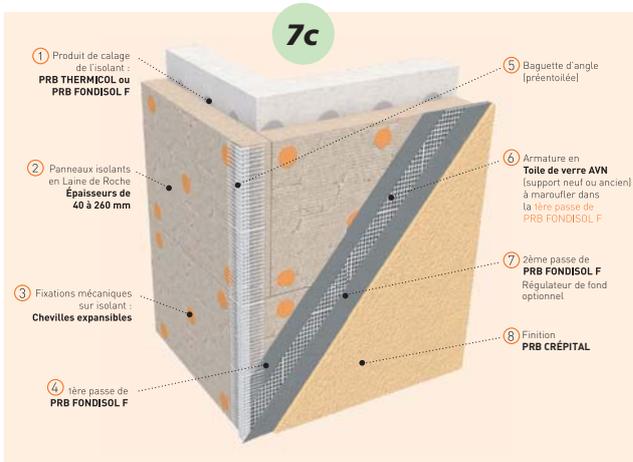
SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ
NEUF ET ANCIEN

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, calés et chevillés sur supports neufs et anciens, toile de verre AVN et finition peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR.

FINITION PEINTURE

- Appliquer une couche de base complémentaire de PRB FONDISOL F (1,5 à 2kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau la peinture PRB COLOR ACRYL FLEX ou PRB COLOR SILOFLEX FR en 2 couches à raison de 250 g/couche minimum.

FINITION 7c

SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ
NEUF ET ANCIEN
FINITION HYDRAULIQUE MINCE
PRB CRÉPITAL

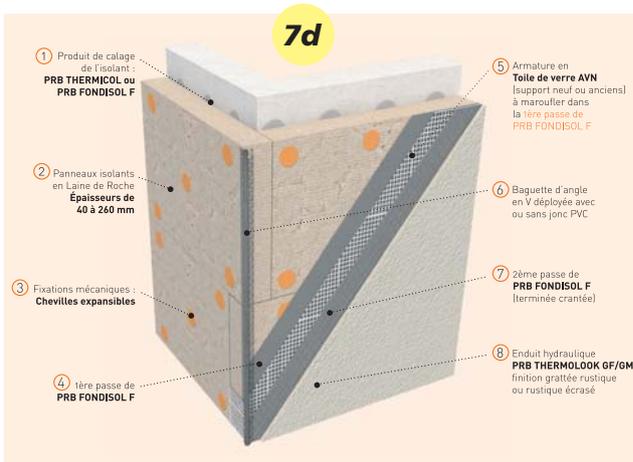
Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, calés et chevillés sur supports neufs et anciens, toile de verre AVN et finition enduit hydraulique mince PRB CRÉPITAL.

Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

FINITION HYDRAULIQUE
MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher)

FINITION 7d

SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ
GF/GM NEUF ET ANCIEN
FINITION ENDUIT
HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, calés et chevillés sur supports neufs et anciens, toile de verre AVN et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 15 kg/m².

FINITION EN HYDRAULIQUE
PRB THERMOLOOK GF/GM.

FINITION EN ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF/GM :

- Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE
ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

Nota :

- Terminer la finition de chaque façade dans la journée.
- Fractionner les reprises éventuelles aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire > à 0,7 sont exclues.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

Système

PRB THERMOROCHÉ MOB

(sur maisons et bâtiments à ossature en bois)

8a

8b

8c

8d

Système PRB THERMOROCHÉ MOB

ISOLATION

PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieur rapportée et réalisée à partir de panneaux isolant en laine de roche de 1200 x 600 mm et de 30 à 120 mm d'épaisseur maxi **collés et fixés** par vissage sur les parois de maisons et bâtiments à ossature bois (**MOB**).

Les **panneaux isolants** sont ensuite **recouverts** d'une couche de base **PRB FONDISOL F** armée d'une toile de verre et reçoivent en finition soit :

- Un revêtement minéral mince RME : **PRB CRÉPIXATE M**, ou **RPE** : **PRB CRÉPIRIB FR F**, **PRB CRÉPIMUR FR F/ FR M/ FR G**, **PRB CRÉPISIX FR M**, **PRB CRÉPOXANE FR F** ou **FR M**, **PRB CRÉPIMUR Souple FR M/ FR G**, **PRB CRÉPILIS FR** Sous **Couche et FR Finition**

Ou,

- Finition enduit mince à la chaux **PRB CRÉPITAL**.

Ou,

- Une finition en enduit hydraulique **PRB THERMOLOOK GF** ou **GM**.

Ou,

- Finition en peinture **PRB COLOR ACRYL FLEX FR**.

Ou,

- **PRB COLOR SILOFLEX FR**.

DOMAINE D'EMPLOI VISÉ DU SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ MOB

En situation « a », « b », « c », au sens du DTU 20.1, la hauteur du système est **limitée à R+2** avec un maximum de 9,00 m (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).

En situation « d » au sens du DTU 20.1, la hauteur est limitée à R+1 avec un maximum de 6 m de hauteur (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).

DÉFINITION DES SITUATIONS DES CONSTRUCTIONS AU SENS DU DTU 20.1

- **Situation « a »** : constructions situées à l'intérieur des grands centres urbains (villes où la moitié au moins des bâtiments ont plus de 4 niveaux).
- **Situation « b »** : constructions situées dans les villes petites et moyennes où à la périphérie des grands centres urbains.

- **Situation « c »** : constructions isolées en rase campagne.

- **Situation « d »** : constructions isolées en bord de mer ou situées dans les villes côtières, lorsque ces constructions sont à une distance du littoral inférieure à une limite à fixer en fonctions des conditions climatiques locales et de leur hauteur réelle. Cette limite qui doit, dans les meilleures conditions être au moins égale à 15 fois la hauteur réelle du bâtiment au dessus du sol peut, dans les zones ou régions particulièrement exposées, telles les zones non abritées du littoral de l'ouest et du nord et du Golf du Lyon, atteindre 5 à 10 km.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

Les parois extérieures seront constituées de panneaux contreplaqués certifiés NF Extérieur :

- **CTB-X** d'épaisseur minimale **9 mm**, et, de panneaux de particules certifiés **CTB-H** d'épaisseur minimale **10 mm**.
- De panneaux **OSB/4** option 1 certifiés CTB-OSB4 et, de panneaux **OSB/3** certifiés CTB-OSB 3 (panneaux Knonoply OSB3 ou Kronobois de la société KronoFrance d'épaisseur minimale **9 mm**).

- CPT 3035 et autres CPT(s) en vigueur.
- FT du **PRB•COL WOOD** (colle sur bois).
- FT du **PRB FONDISOL F** (couche de base).
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME et RPE.
- FT des enduits hydrauliques.
- DTU 31.2 (murs extérieurs de façade de maisons à ossature bois).

CONDITIONS D'APPLICATION

- La température ambiante devra être comprise entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil, ou, sur des supports gelés ou, en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE PRB COL WOOD

Mortier colle en pâte prête à l'emploi pour réaliser le collage des panneaux isolants.

PRODUIT DE CALAGE PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le calage des panneaux.

PRB FONDISOL F :

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux ainsi que la couche de base recevant les finitions.

PANNEAUX ISOLANT DE LAINE DE ROCHE

- **Panneaux PRB LDR ÉCOROCK MONO**
- **Panneaux PRB LDR ROCKBAY** (voir FT)
- **Panneaux PRB LDR ÉCOROCK DUO** (voir FT)
- **Panneaux PRB LDR ISO TF** (voir FT)

Résistance thermique :

- Se référer au certificat ACERMI en vigueur.
- Dans tous les cas, les panneaux de laine de roche doivent faire l'objet d'un certificat ACERMI à jour et en cours de validité.

FIXATIONS MÉCANIQUES

Fixations constituées d'une rosace ajourée en plastique de diamètre 60 mm et d'une vis en acier zinguée de diamètre 6 mm. La longueur des vis est choisie en fonction de l'épaisseur de l'isolant et de la profondeur requise de pénétration dans le support.

COUCHE DE BASE PRB FONDISOL F

- Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux, ainsi que la couche de base recevant les finitions.

ARMATURES

• Armatures PRB AVN

Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et, certifiée. 1.1 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

- **Armatures PRB AVR** (Pour demande spécifique de résistance aux chocs). Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis. 1.00 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

TRAITEMENT DES PAROIS ENTERRÉES ET SOUBASSEMENT

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports bois doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité.
- Les parois du chantier seront protégées contre l'humidité.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART

- Fixer en bas de panneaux bois les profilés de départ (adaptés à l'épaisseur de l'isolant) mécaniquement à l'aide de vis à bois traitées contre la corrosion.

POSE DE L'ISOLANT

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Compriband.
- À partir du profilé de départ, coller les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB•COL WOOD** en plein avec un peigne U4 ou U6.
- Appliquer la colle **PRB•COL WOOD** est appliquée sur les panneaux isolants, puis ceux-ci sont immédiatement plaqués sur le support avec un léger mouvement de va et vient pour bien assurer un collage à bain plein.
- Positionner les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « microponts » thermiques) et, à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Les joints entre panneaux isolants ne doivent pas correspondre avec les joints entre panneaux supports bois.

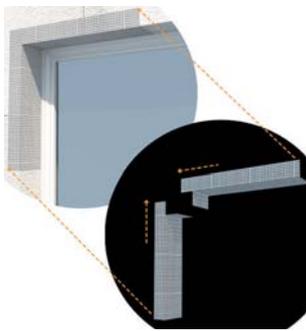
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et, éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissures.
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de laine de roche ou avec une mousse PU en bombe puis après séchage les poncer.
- **Consommation minimum : 1,5 kg/m² en collage avec le PRB•COL WOOD.**

Aucun temps de séchage n'est à prévoir avant les autres interventions.

FIXATIONS

- Fixer mécaniquement les panneaux à raison de 5 à 6 fixations par panneaux de laine de roche. Ancrer ces fixations dans les montants verticaux et de renfort ou, dans les traverses de linteaux.
- Enfoncer les vis à bois au travers des rosaces et de l'isolant, puis visser dans le support. L'ensemble à visser ne doit, en aucun cas, dépasser de la surface de l'isolant.

LA RÉALISATION DE LA SOUS COUCHE DE BASE



* DANS LE CAS D'EMPLOI D'UNE DOUBLE ARMATURE AVN POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉES ET PEU SOLlicitées : SOUBASSEMENT DE MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA, ...).

- Enduire les panneaux avec la couche de base **PRB FONDISOL F** puis dérouler horizontalement l'armature **AVN** en la marouflant dans la couche de base à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement de 15 cm en partie courante et en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 ml en fonction de la demande.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-après.
- **Ajouter 0.5 à 1 kg/m² de PRB FONDICHOC pour un double entoilage AVN.** (Traitement non obligatoire avec la finition hydraulique PRB THERMOLook GF ou GM)

* DANS LE CAS D'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ, TROTTOIR, CIRCULATION, ZONES DE PASSAGE À RISQUES, ...).

- Enduire grassement les panneaux avec la couche de base **PRB FONDICHOC** puis dérouler horizontalement l'armature **AVR** en la marouflant dans la couche de base à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et en angles.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier à l'horizontal sur une hauteur de 2.00 ml en fonction de la demande.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-après.
- **Ajouter 1 à 1,5 kg/m² de PRB FONDICHOC pour un entoilage renforcé en AVR.** (Traitement non obligatoire avec la finition hydraulique PRB THERMOLook GF ou GM)

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE FONDISOL F ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE.

- Découper préalablement les lès de la hauteur souhaitée.
- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL F**, déployer verticalement les lès en fibre de verre mailles 4x4 (**AVN**) et les maroufler dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 à 15 cm.
- Le treillis de verre viendra en recouvrement de 15 à 20 cm sur tous les points singuliers pré-entoilés.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL F** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.

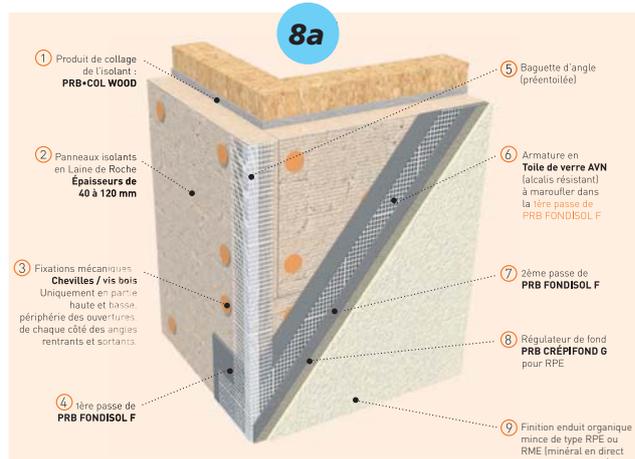
Nota : dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté **PRB THERMOLook GM** ou **GF**, afin d'améliorer l'accrochage la seconde passe en **PRB FONDISOL F** est crantée au moyen d'une taloche crantée de carreleur de profil **V6** ou **U6**.

- Laisser sécher de 24 à 48 heures la sous couche de **PRB FONDISOL F** armée avant de réaliser la finition.
- **Consommation : 4 à 4.5 kg/m² minimum en couche de base sur 2.5 à 3 mm d'ép. environ.**
- **Calfeutrement :** Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec les mastics **PRB MASS CRYL PLUS** ou **PRB MASS MS**.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- Traiter préalablement les encadrements de portes et fenêtres (tableaux, voussures, appuis recevant un capotage) avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** à maroufler dans le **PRB FONDISOL F** et à retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles** et accessoires pré-entoilés et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL F** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

FINITION 8a



SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ MOB

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, collés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre 4 x 4 (**AVN**) et finition enduit organique mince RPE/RME.

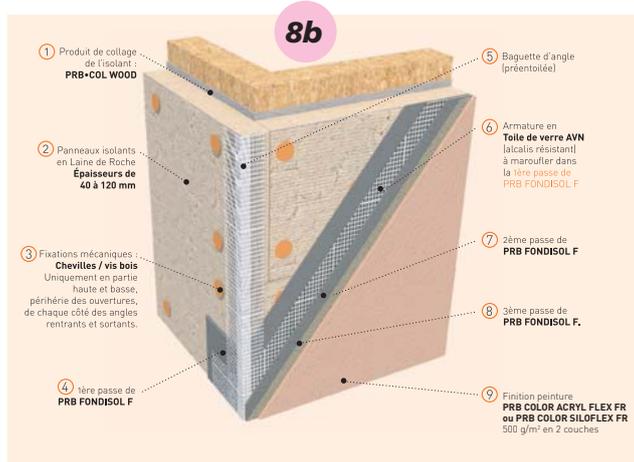
FINITION RME

- Option : Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, bien laisser sécher (film sec au touché), puis appliquer la couche la finition RME :
- Ou,
- Appliquer directement sur le **PRB FONDISOL F** sans régulateur le **PRB CRÉPIXATE M** (2.5 kg/m²).

FINITION RPE

- Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND G 250** à 300 g/m² minimum en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, bien laisser sécher (film sec au touché), puis appliquer la couche de finition en RPE :
- **PRB CRÉPIRIB FR F** (2 kg/m²)
- **PRB CRÉPIMUR FR F** (2.1 kg/m²) ou **FR M** (2.2 kg/m²) /ou **FR G** (3.5 kg/m²)
- **PRB CRÉPIMUR Souple FR M** (2.3 kg/m²) ou **FR G** (3.5 kg/m²)
- **PRB CRÉPISIX FR** (2.4 kg/m²)
- **PRB CRÉPOXANE FR F** (2.1 kg/m²) ou **FR M** (2.5 kg/m²)
- **PRB CRÉPILIS Sous couche FR** (1,3 ± 0,2 kg/m²) et finition **FR** (0,8 ± 0,2 kg/m²).

FINITION 8b



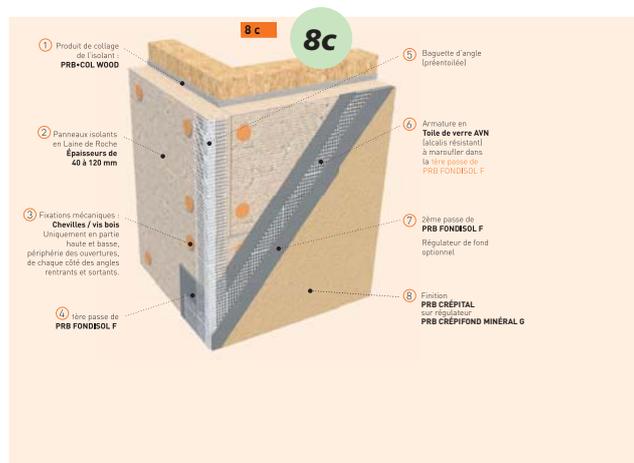
SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ MOB FINITION PEINTURE PRB COLOR ACRYL FLEX FR OU PRB COLOR SILOFLEX FR

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, collés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre AVN et finition peinture **PRB COLOR ACRYL FLEX FR** ou **PRB COLOR SILOFLEX FR**.

FINITION PEINTURE

- Appliquer une couche de base complémentaire de **PRB FONDISOL F** (+ 1.5 à 2 kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée afin d'obtenir une surface parfaitement plane.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau la peinture **PRB COLOR ACRYL FLEX FR** ou **PRB COLOR SILOFLEX FR** en 2 couches croisées à raison de 150 g/m²/couche minimum.

FINITION 8c



SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ MOB FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, collés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre AVN et finition enduit hydraulique mince **PRB CRÉPITAL**.

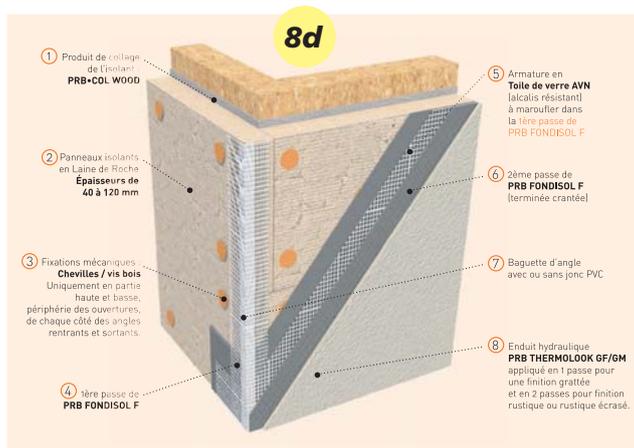
FINITION MINCE À BASE DE CHAUX

Option : appliquer au préalable le régulateur de fond **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** à raison de 250 à 300 g/m².

Appliquer ensuite le **PRB CRÉPITAL** à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

Consommation : 2 à 2.4kg/m²

FINITION 8d



SYSTÈME PRB THERMOROCHÉ MOB FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Laine de Roche, collés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre AVN et finition enduit hydraulique épais **PRB THERMOLOOK GF/GM**.

FINITION EN ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF OU GM

• Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m² minimum.

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen soit d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 15 kg/m² minimum.

Remarques :

- La finition de chaque façade doit être terminée dans la journée.
- Les reprises éventuelles seront situées aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (soubassement, bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire > à 0.7 sont exclues en finition.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouvert par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités

par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.



PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieur rapportée et réalisée à partir de panneaux isolant en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm) à bord droit (PSE BD).

Les **panneaux** isolants sont **exclusivement collés*** au support, puis recouvert d'une couche de base prête à l'emploi **PRB FONDISOL PE** armée d'une toile de verre (AVN) de maille 4x4 mm et associé à une finition RPE :

FINITIONS RPE RÉSISTANTE AU FEU FR :

- CRÉPIRIB F FR, CRÉPIMUR F FR / M FR, CRÉPILIS Sous-couche FR et CRÉPILIS Finition FR, PRB CRÉPOXANE M FR, CRÉPISIX M FR.

USAGE

- Murs extérieurs.
- Système collé* : Pas de limitation relative à la résistance au vent en finition collée sur support neuf.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

Les supports devront plans, sains et résistants.

Parois et murs de petits éléments, âgés au moins de 45 jours (blocs agglomérés béton : parpaings ; briques...) DTU 20.1

Murs en béton banché, âgés au moins de 30 jours. DTU 23.1

Autres supports nous consulter.

- ATE 14/0469 et DTA 7/14-1601
- Référence au Feu : rapport RA14-0172.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé).
- FT du **PRB FONDISOL F**.
- FT du **PRB THERMICOL**.
- FT du **PRB FONDISOL PE**.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions **RPE FR**.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil, ou, sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE

- **PRB THERMICOL**.

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le collage des panneaux

OU

- **PRB FONDISOL F**

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le collage des panneaux.

OU

- **PRB FONDISOL PE** pour un collage en plein du PSE à l'aide d'un peigne de carreleur U6 ou au maximum U9 sur support parfaitement plan et sec.

PRODUIT DE COUCHE DE BASE PRÊT À L'EMPLOI

- **PRB FONDISOL PE**.

Mortier organique fibré de couleur blanchâtre en pâte prête à l'emploi, pour la réalisation de la couche de base armée.

- **Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH38 (Blanc)**

- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.

- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.

- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K).

- Réaction au feu : Classe E.

- **Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH31 (Gris)**

- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.

- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.

- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K).

- Réaction au feu : Classe E.

Dans le cas d'utilisation de **PSE gris**, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une **bâche ou un filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

- **Armatures PRB AVN.**

Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée.

1.1 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

- **Armatures PRB AVR.** (Pour demande spécifique de résistance aux chocs). Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.

1.00 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

- **Accessoires.**

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissures vivantes et, sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Les bétons doivent préalablement être lavés à l'eau haute pression puis laissés séchés.
- Les trous ou épaufures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP REPAR** ou du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones sonnant le creux (dégradés par une poussée des fers), piqueuter la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et, les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et, 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Compriband.
- Coller les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou, **PRB THERMICOL** (8 plots par plaques) sans être trop près du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint ou **PRB FONDISOL PE** pour un collage en plein du PSE à l'aide d'un peigne de carreleur U6 ou au maximum U9 sur support parfaitement plan et sec.
- Si demandé, prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.

- À partir du profilé de départ, coller les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « microplots » thermiques) et, à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et, éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissures.
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.
- Afin de limiter les défauts de planéité et de spectres, notamment en lumière rasante, après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou, avec une mousse PU en bombe puis les poncer après séchage.

CONSUMMATION :

- 2,6 kg/m² dans le cas de collage de l'ITE par plots;
- 4 à 6 kg/m² dans le cas de collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).

Rappel : dans le cas d'utilisation d'un PSE gris : si le collage se réalise par plots, prévoir 2 fixations centrées sur les panneaux dans les plots.

RÉALISATION POUR FINITION EN ENDUIT MINCE

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- Traiter préalablement les encadrements de portes et fenêtres (tableaux, voussures, appuis recevant un capotage) avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** à maroufler dans le **PRB FONDISOL PE** et à retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles et accessoires** pré entoilées et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Poser des **baguettes d'angles** pré entoilées avec **profilés goutte d'eau** aux linteaux et débords horizontaux et les maroufler dans le **PRB FONDISOL PE**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL PE** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDISOL PE ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE POUR UNE FINITION RME ET RPE

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL PE** et, maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 (**AVN**) dans cette première passe avec un recouvrement des lés d'au moins 10 cm.
- Retourner l'armature sur les arêtes de murs sur au moins 20 cm, et retourner sur la totalité des surfaces de linteaux et tableaux.
- Les baguettes d'angles seront marouffées dans le **PRB FONDISOL PE**, avant le treillis de verre qui viendra quand à lui en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant des mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL PE** sur la première passe encore fraîche afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Laisser sécher de 24 à 48 heures la sous couche **PRB FONDISOL PE** armée, avant la finition.
- **Consummation : 3,4 à 4 kg/m² minimum en couche de base sur 2 mm d'ép. environ.**

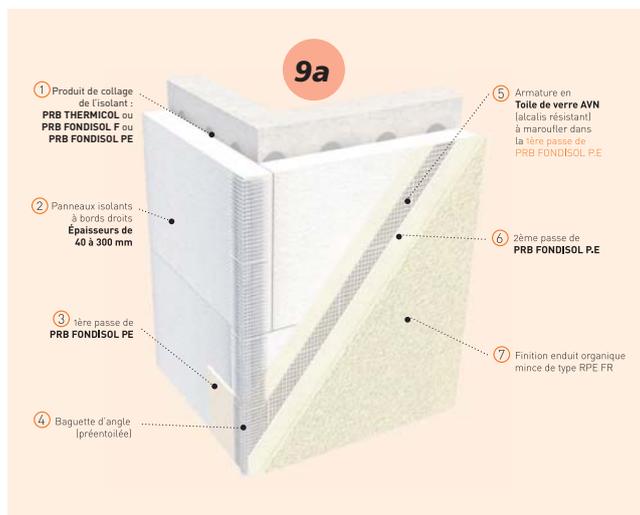
Nota : Dans le cas de l'emploi d'une double armature (AVN) : POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉ ET PEU SOLlicitÉ : MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA, ...)

- Enduire les panneaux avec le **PRB FONDISOL PE** dans lequel l'armature **AVN** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement en partie courante et, en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-dessus.

DANS LE CAS DE L'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ : CIRCULATION, TROTTOIR, PIED D'IMMEUBLE, ...)

- Enduire grossièrement les panneaux avec le **PRB FONDISOL PE** dans lequel l'armature **AVR** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et, en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.
- **Résistance aux chocs (AVR + AVN) : 70 joules.**

FINITION 9a



SYSTÈME PRB THERMOPÂTE NEUF

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince RPE.

FINITIONS RPE RÉSISTANTES AU FEU "FR"

Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL** + ou **PRB MASS MS**.

FINITION RPE FR :

- **PRB CRÉPIRIB F FR** (2 kg/m²)
- **PRB CRÉPIMUR F FR** (2,1 kg/m²)
- **PRB CRÉPIMUR M FR** (2,2 kg/m²)
- **PRB CRÉPOXANE M FR** (2,5 kg/m²).
- **PRB CRÉPILIS sous-couche FR** (1,3 à 1,5 kg/m²) et **PRB CRÉPILIS Finition FR** (0,8 à 1 kg/m²)
- **PRB CRÉPISIX M FR** (2,4 kg/m²)

RÉSISTANCE FEU :

Euroclasse B-S2, d0.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités

par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

(sur supports anciens)

ATE 14/0469 • DTA 7/14-1601



PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieur rapportée et, réalisée à partir de panneaux isolant en polystyrène expansé blanc ou, gris (graphité) (1200 x 600 mm) à bord droit (PSE BD).

Les **panneaux isolants sont exclusivement calés et chevillés** au support, puis recouvert d'une couche de base **PRB FONDISOL PE** armée d'une toile de verre (**AVN**) mailles 4x4

et associé à une finition RPE résistante au feu (FR : Fire Résistant) :

- CRÉPIRIB F FR, CRÉPIMUR M FR, CRÉPILIS Sous-couche FR et CRÉPILIS

Finition FR, CRÉPOXANE M FR, CRÉPISIX M FR.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « ANCIENS REVÊTUS »

- Maçonnerie de béton enduite (monocouche ou enduit traditionnel), peinte ou revêtue de revêtements organiques (RPE).
- Panneaux préfabriqués en béton revêtus.
- Maçonnerie ou béton, recouvert de carrelage, grès cérame, plaquettes,...
- Maçonneries revêtues d'antigriffitis.
- **Autres supports nous consulter.**

- ATE 14/0469 et DTA 7/14-1601.
- Rapport feu : RA14-0172.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé).
- FT du **PRB FONDISOL F**.
- FT du **PRB THERMICOL**.
- FT du **PRB FONDISOL PE**.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions **RPE FR**.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE CALAGE

- **PRB THERMICOL**
Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le collage des panneaux

OU

- **PRB FONDISOL F**
Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le collage des panneaux.

PRODUIT DE COUCHE DE BASE

- **PRB FONDISOL PE**.
Mortier organique fibré de couleur blanchâtre en pâte prête à l'emploi, pour la réalisation de la couche de base armée de sa toile de verre de mailles 4x4 mm AVN.

PANNEAUX ISOLANTS

- **Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH38 (Blanc)**
 - Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
 - Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
 - Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K).
 - Réaction au feu : Classe E.
- **Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH31 (Gris)**
 - Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
 - Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
 - Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K).
 - Réaction au feu : Classe E.

Dans le cas d'utilisation de **PSE gris**, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une **bâche ou un filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

FIXATIONS MÉCANIQUES

Cheilles à Expansion : celles-ci doivent bénéficier d'un ATE en cours de validité selon le guide d'Agrément Technique Européen n° 0.14² avec des rosaces présentant les caractéristiques suivantes :

- Diamètre supérieur ou égal à 60 mm.

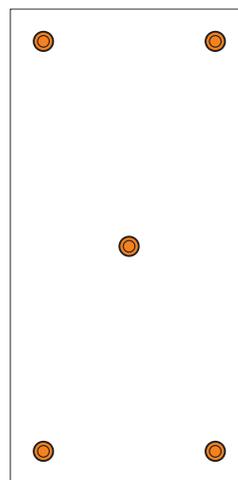
Règle : La longueur de la cheville (L) doit être égale à l'épaisseur du polystyrène (Ep PSE) + l'épaisseur du revêtement en place compris sous enduit (Ep r) + (VER) valeur d'expansion requise minimum dans la maçonnerie.
 $L = Ep\ PSE + Ep\ r + VER.$

Résistance au vent des enduits sur polystyrène expansé fixés mécaniquement par chevilles.

Voir cahier n° 3701 du CSTB de janvier 2012 : « détermination de la résistance au vent des systèmes d'isolation thermique extérieure par enduits fixés mécaniquement par chevilles ».

- Voir page 10 du DTA, tableau 1b
- Panneaux isolants PSE de 1,20 x 0,60 m.

PLANS DE CHEVILLAGE EN PLEIN (EXEMPLE) :



5 chevilles/panneau
6.9 chevilles/m²

ARMATURES

- **Armatures PRB AVN**.
Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée.
1.1 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.
- **Armatures PRB AVR**. (Pour demande spécifique de résistance aux chocs).
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1.00 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

PROTECTION COUPE FEU P4 SUIVANT IT 249

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissures vivantes et, sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Traiter les supports présentant un développement de microorganismes avec de l'**ACTIDEMOUSSE HP** ou **ACTI FLASH** suivi d'un lavage à l'eau haute pression.
- Toutes les fissures mortées existantes seront ouvertes, nettoyées et rebouchées avec du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré**.
- Éliminer les revêtements existants ne présentant pas un bon accrochage ou, une bonne stabilité.
- Les trous ou épaufrures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP REPAR** ou, du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et, dans le cas de zones sonnant le creux (dégradés par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et, les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT PAR CALAGE ET CHEVILLAGE

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Combriband.

CALAGE DE L'ISOLANT :

- Caler les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL** (8 plots par plaques) à 50 mm du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.
- À partir du profilé de départ, caler les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « micropoints » thermiques) et, à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et, éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissures.
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.
- Après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou, avec une mousse PU en bombe puis les poncer après séchage.
- CONSUMMATION :** 2,3 kg/m² dans le cas d'un calage de l'ITE (+ chevillage).

FIXATION MÉCANIQUE DE L'ISOLANT :

- Afin d'éviter la déformation, le temps de séchage après le calage des panneaux isolants est de 24 à 48 heures.
- Le nombre de cheville au m² est déterminé d'après les efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible des chevilles dans le support appréhendé, il doit dans tous les cas, être au moins de 7 chevilles de diamètre 60 mm par m² en parties courantes.

RÉALISATION POUR FINITION EN ENDUIT MINCE

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- Traiter préalablement les encadrements de portes et fenêtres (tableaux, voussures, appuis recevant un capotage) avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** à maroufler dans le **PRB FONDISOL PE** et à retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles** et accessoires pré entoilés et les maroufler dans le **PRB FONDISOL PE**.
- Poser des **baguettes d'angles** pré entoilées avec **profilés goutte d'eau** aux linteaux et débords horizontaux et les maroufler dans le **PRB FONDISOL PE**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL PE** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE FONDISOL PE ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE POUR UNE FINITION RME ET RPE

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL PE** et maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 (AVN) dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
- Retourner l'armature sur les arêtes de murs sur au moins 20 cm, et retourner sur la totalité des surfaces de linteaux et tableaux.
- Les baguettes d'angles seront marouflées dans le **PRB FONDISOL PE**, avant le treillis de verre qui viendra quand à lui en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant des mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL PE** sur la première passe encore fraîche d'assurer une parfaite planéité du support.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche **PRB FONDISOL PE** armée, avant la finition.
- Consommation :** 3,4 à 4 kg/m² minimum en couche de base sur 2 mm d'ép. environ.

Nota : Dans le cas de l'emploi d'une double armature (AVN) :

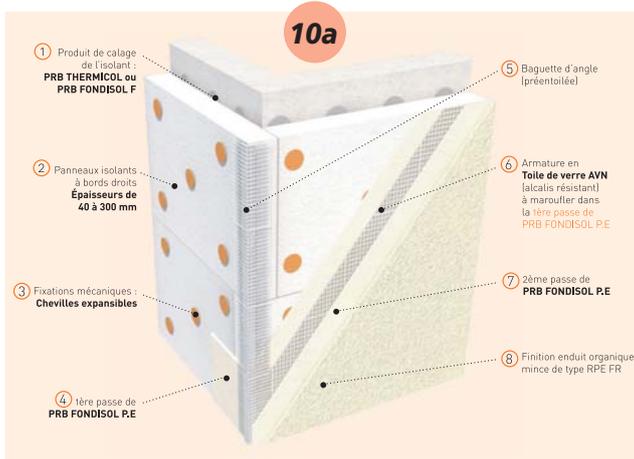
POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLE MAIS PROTÉGÉ ET PEU SOLlicitÉ : MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA, ...).

- Enduire les panneaux avec le **PRB FONDISOL PE** dans lequel l'armature **AVN** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement en partie courante et, en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-dessus.

DANS LE CAS DE L'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ : CIRCULATION, TROTTOIR, PIED D'IMMEUBLE, ...).

- Enduire grassement les panneaux avec le **PRB FONDISOL PE** dans lequel l'armature **AVR** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et, en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.
- Armature AVR + AVN, résistance au chocs : 70 joules.**

FINITION 10a



SYSTÈME PRB THERMOPÂTE ANCIEN

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit organique mince RPE.

FINITIONS RPE FR

Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL + ou PRB MASS MS**.

Finition RPE résistante au feu FR :

- PRB CRÉPIRIB F FR (2 kg/m²)**
- PRB CRÉPIMUR F FR (2,1 kg/m²)**
- PRB CRÉPIMUR M FR (2,2 kg/m²)**
- PRB CRÉPILIS sous-couche FR (1,3 à 1,5 kg/m²)** et **PRB CRÉPILIS Finition FR (0,8 à 1 kg/m²)**
- PRB CRÉPOXANE M FR (2,5 kg/m²)**, **PRB CRÉPOXANE F FR (2,1 kg/m²)**
- PRB CREPISIX M FR (2,4 kg/m²)**

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouvert par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.



PRÉSENTATION

Système d'isolation extérieure rapportée et réalisée à partir de panneaux isolant en polystyrène expansé blanc ou, gris (graphité) (1200 x 600 mm) et, (30 à 120 mm d'épaisseur maxi) collés sur les parois de maisons et, bâtiments à ossature bois (MOB). Les panneaux isolants sont ensuite recouverts d'une couche de base PRB FONDISOL PE armée d'une toile de verre (AVN) 4x4 et associée à une finition RPE résistante au feu (FR : Fire Résistant) :

- RPE : CRÉPIRIB F, CRÉPIMUR F FR et M FR, CRÉPILIS Sous-couche FR et CRÉPILIS Finition FR, CRÉPOXANE M FR, CRÉPISIX M FR.

DOMAINE D'EMPLOI VISÉ PAR LE SYSTÈME PRB THERMOPÂTE MOB

- En situation « a », « b », « c », au sens du DTU 20.1, la hauteur du système est limitée à R+2 avec un maximum de 9,00 m (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).
- En situation « d » au sens du DTU 20.1, la hauteur est limitée à R+1 avec un maximum de 6 m de hauteur (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).
- L'emploi du système n'est pas limité par rapport à la résistance du vent en système collé en plein.

DÉFINITION DES SITUATIONS DES CONSTRUCTIONS AU SENS DU DTU 20.1.

- **Situation « a »** : Constructions situées à l'intérieur des grands centres urbains (villes ou la moitié au moins des bâtiments ont plus de 4 niveaux).
- **Situation « b »** : Constructions situées dans les villes petites et moyennes ou à la périphérie des grands centres urbains.
- **Situation « c »** : Constructions isolées en rase campagne.
- **Situation « d »** : Constructions isolées en bord de mer ou situées dans les villes côtières, lorsque ces constructions sont à une distance du littoral inférieure à une limite à fixer en fonctions des conditions climatiques locales et de leur hauteur réelle.

Cette limite qui doit, dans les meilleures conditions être au moins égale à 15 fois la hauteur réelle du bâtiment au dessus du sol peut, dans les zones ou régions particulièrement exposées, telles les zones non abritées du littoral de l'ouest et du nord et du Golf du Lyon, atteindre 5 à 10 km.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

Les parois extérieures seront constituées de panneaux contreplaqués certifiés NF Extérieur :

- CTB-X d'épaisseur minimale 9 mm, et, de panneaux de particules certifiés CTB-H d'épaisseur minimale 10 mm.
- De panneaux OSB/4 option 1 certifiés CTB-OSB4 et, De panneaux OSB/3 certifiés CTB-OSB 3 (panneaux Kronoply OSB3 ou Kronobois de la société KronoFrance d'épaisseur minimale 9 mm.

- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé).
- FT du PRB COL WOOD. (Colle sur bois).
- FT du PRB FONDISOL PE. (Couche de base sur PSE BD).
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RPE FR.
- DTU 20.1.
- DTU 31.2 (murs extérieurs de façade de maisons à ossature bois).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil, ou, sur des supports humides, gelés ou, en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE

- Produit de collage PRB•COL WOOD
Mortier colle en pâte prête à l'emploi pour réaliser exclusivement le collage des panneaux isolants.

PRODUIT DE COUCHE DE BASE

- PRB FONDISOL PE.
Mortier organique fibré de couleur blanche prêt à l'emploi, pour la réalisation de la couche de base armée, de sa toile de verre de mailles 4x4 mm AVN.

PANNEAUX ISOLANTS

- Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH38 (Blanc)
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 30 à 120 mm.
- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K).
- Réaction au feu : Classe E.
- Panneaux isolant PSE : PRB FAÇADE TH31 (Gris)
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 30 à 120 mm.
- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K).
- Réaction au feu : Classe E.

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bâche ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

FIXATIONS MÉCANIQUES

- (Sur les points singuliers seulement) :
- en parties basse et haute, au pourtour des ouvertures et, dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 fixations par panneau isolant.)
 - Fixations constitués d'une rosace ajourée en plastique de diamètre 60 mm et, d'une vis en acier zinguée de diamètre 6 mm.
 - La longueur des vis est choisie en fonction de l'épaisseur de l'isolant et, de la profondeur requise de pénétration dans le support.

ARMATURES

- Armatures PRB AVN.
Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et, certifiée.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.
- Armatures PRB AVR
(Pour demande spécifique de résistance aux chocs).
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports bois doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité.
- Les parois du chantier seront protégées contre l'humidité.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART

- Fixer en bas de panneaux bois les profilés de départ (adaptés à l'épaisseur de l'isolant) mécaniquement à l'aide de vis à bois traitées contre la corrosion à 15 cm des naturels et à 1 à 2 cm des enduits.

POSE DE L'ISOLANT

- A partir du profilé de départ, coller les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB•COL WOOD** en plein avec un peigne U4 ou U6.
- La colle **PRB•COL WOOD** est appliquée sur les panneaux isolants, puis ceux-ci sont immédiatement plaqués sur le support avec un léger mouvement de va et vient pour bien assurer un collage à bain plein.
- Positionner les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « microponts » thermiques) et, à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Les joints entre panneaux isolants ne doivent pas correspondre avec les joints entre panneaux supports bois.
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et, éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissures.
- Les joints de plaques seront toujours en décalés par rapports aux jonctions des profilés.

- Afin de limiter les défauts de planéité et de spectres, notamment en lumière rasante, après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou, avec une mousse PU en bombe puis après séchage les poncer après séchage.
- **Consommation minimum : 1,5 kg/m² en collage avec le PRB•COL WOOD.**

Aucun temps de séchage n'est à prévoir avant les autres interventions.

FIXATIONS SUR LES POINTS SINGULIERS :

- Prévoir des fixations mécaniques à appliquer : en parties basse et haute, au pourtour des ouvertures et, dans les angles rentrants et sortants, à raison de 2 fixations par panneau isolant. Ancrer ces fixations dans les montants verticaux et de renfort ou, dans les traverses de linteaux.
- Enfoncer les vis à bois au travers des rosaces et de l'isolant, puis visser dans le support. L'ensemble à visser ne doit, en aucun cas, dépasser de la surface de l'isolant.

RÉALISATION POUR FINITION EN ENDUIT MINCE

- Traiter préalablement les encadrements de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 **AVN** à maroufler dans le **PRB FONDISOL PE** et à retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles** et accessoires pré entoilées et les maroufler dans le **PRB FONDISOL PE**.
- Poser des **baguettes d'angles** pré entoilées **avec profilés goutte d'eau** aux linteaux et débords horizontaux et les maroufler dans le **PRB FONDISOL PE**.

- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL PE** les mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE FONDISOL PE ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE POUR UNE FINITION RPE

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL PE** et, maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 (**AVN**) dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
- Retourner l'armature sur les arêtes de murs sur au moins 20 cm, et retourner sur la totalité des surfaces de linteaux et tableaux.
- Les baguettes d'angles seront marouflées dans le **PRB FONDISOL PE**, avant le treillis de verre qui viendra quand à lui en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant des mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL PE** sur la première passe encore fraîche ou, le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche **PRB FONDISOL PE** armée, avant la finition.
- **Consommation : 3,4 à 4 kg/m² minimum en couche de base sur 2 mm d'ép. environ.**

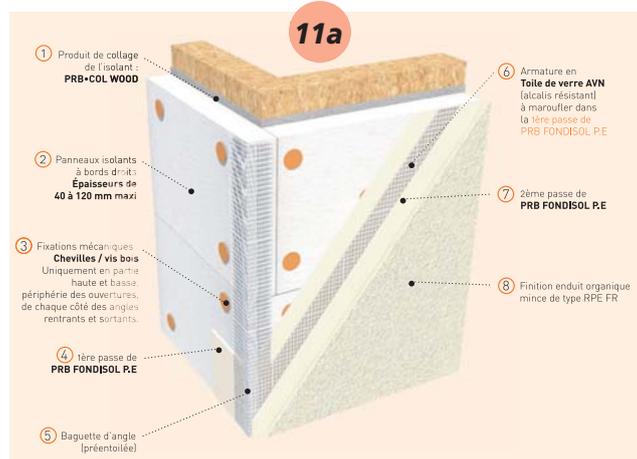
Nota : Dans le cas de l'emploi d'une double armature (AVN) : POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLE MAIS PROTÉGÉ ET PEU SOLlicitÉ : MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA,...

- Enduire les panneaux avec le **PRB FONDISOL PE** dans lequel l'armature **AVN** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement en partie courante et, en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-dessus.

Dans le cas de l'emploi de l'armature de verre renforcée (**AVR**) : **RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ : CIRCULATION, TROTTOIR, PIED D'IMMEUBLE,...**

- Enduire grassement les panneaux avec le **PRB FONDISOL PE** dans lequel l'armature **AVR** est appliquée à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et, en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.

FINITION 11a



SYSTÈME PRB THERMOPÂTE MOB

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre 4x4 (AVN) et finition enduit organique mince RPE.

FINITIONS RPE FR

Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL PLUS** ou **PRB MASS MS**.

CONSUMMATION MINIMALE KG/M² :
Finition résistante au feu FR

- Finition RPE :
- **PRB CRÉPIRIB F FR (2 kg/m²)**
 - **PRB CRÉPIMUR F FR (2,1 kg/m²)**
PRB CRÉPIMUR M FR (2,2 kg/m²)
 - **PRB CRÉPILIS sous-couche FR (1,3 à 1,5 kg/m²)** et **PRB CRÉPILIS Finition FR (0,8 à 1 kg/m²)**
 - **PRB CRÉPOXANE M FR (2,5 kg/m²)**
 - **PRB CRÉPISIX M FR (2,4 kg/m²)**.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités de façon parfaitement rectiligne depuis la sous couche jusqu'à la finition, par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.
- En arrêt bas, toujours effectuer le départ sur un profilé bas formant une goutte d'eau.
- Recouvrir complètement les panneaux en bois, éviter tous risques de stagnation d'eau au pied des ossatures bois et limiter le pont thermique en nez de plancher.

PRB THERMOBOIS NEUF ET ANCIEN

(sur supports Neufs et Anciens)
ATE 19/0604

PRÉSENTATION

- Système d'isolation extérieure collé et fixé mécaniquement sur maçonnerie traditionnelle neuves ou anciennes et réalisé à partir de panneaux isolants haute densité en fibres de bois tels que (PAVATEX, HOMATHERM, STEICO, ISONAT, GUTEX Thermowall-L ou autres panneaux équivalents conformes la norme EN 13171)
 - Pour plus de précision relative à la mise en œuvre des panneaux se reporter à la méthodologie cahier de pose propre à chaque fabricant de panneaux en fibres de bois.
 - La pose des panneaux terminée, la face externe de ceux-ci reçoit une couche de base **PRB FONDISOL F** armée d'une toile de verre mailles 4 x 4 (AVN) ensuite **recouvert en finition** soit :
 - RPE : **CRÉPIRIB F, CRÉPIMUR F/M FR, CRÉPOXANE F FR et M FR, CRÉPILIS Sous Couche et Finition**
- Ou,
- Une finition en enduit hydraulique **PRB THERMOLOOK GF ou GM**.
- Ou,
- Finition en peinture **PRB COLOR MINÉRALE PLUS** ou **PRB CRÉPITAL**.
- Ou,
- Finition enduit mince à la chaux **PRB CRÉPITAL**.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS NEUFS

- Béton brut de granulats courants ou légers (panneaux préfa ou banché).
- Maçonneries de petits éléments (parpaings, briques, béton cellulaire, etc.) pré enduites au mortier à base de liants hydrauliques.
- Maçonneries de petits éléments bruts non enduites.

SUPPORTS ANCIENS

- Maçonneries de petits éléments ou béton enduites ou non ou revêtues de revêtements organiques (peintures, RPE) ou revêtements céramiques (carrelage, terre cuite, grès cérame..).
- **Autres supports nous consulter.**

- DTU : 20.1, 21, 23.1, 26.1, 59.2, 59.1.
- CPT 3035 du CSTB
- Prescriptions de mise en œuvre des panneaux de fibres de bois isolants pour enduits muraux
- Conforme à l'IT249 §5.3 (APL EFR-21-000172).
- Fiches techniques et cahiers des charges des panneaux en fibres de bois utilisés.
- **ATE Thermobois 19/0604**
- FT de la couche de base **PRB FONDISOL F**.
- FT des FINITIONS.
- Rapport de classement européen n°RA19-0073 de réaction au feu selon la norme européenne NF EN 13501-1

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Humidité ambiante : inférieure à 70 % HR
- Température du support : entre 5°C et 25°C
- Humidité des panneaux : inférieure à 13 %.
- Se référer au FT des produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUITS DE CALAGE

- **PRB FONDISOL F** : mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux en fibres de bois.
- **PRB THERMICOL** : Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le collage des panneaux

COUCHE DE BASE

- **PRB FONDISOL F** : mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser la couche de base recevant les finitions.

ARMATURES

- **Armature PRB AVN**
Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée CSTbat.
1.1 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.
- **Armature PRB AVR**
(pour demande spécifique de résistance aux chocs).
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1.00 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

TRAITEMENT DES PAROIS ENTERRÉES ET SOUBASSEMENT

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité trop importante de surface > à 10 mm.
- Dans le contraire une préparation préalable par ragréage ou enduisage généralisé ou ponctuel doit être réalisé afin de rendre le support conforme.
- Sur des supports présentant des modénatures (bandeaux, décrochement, négatif, ...) une étude particulière doit être menée au cas par cas afin de bien étudier le procédé de mise en oeuvre des panneaux.

SUPPORTS NEUFS :

- Les supports doivent être propres, secs et exempts d'humidité.
- Le délai de séchage des maçonneries de petits éléments est de 30 jours et de 45 jours pour le béton.

SUPPORTS EXISTANTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépolués, exempts d'humidité, sans fissures vivantes, et sans traces de remontées capillaires.
- Les fissures existantes sont censées être stabilisées, un rebouchage de ces fissures est nécessaire avec un produit adéquat à l'amplitude de la fissure **PLANJOINT SOUPLE Fibré, PRB MASS MS**.
- Traiter les supports présentant un développement de micro organismes avec de l'**ACTIDEMOUSSE FLASH ou HP** suivi d'un lavage à l'eau sous pression.
- Éliminer les revêtements existants ne présentant pas un bon accrochage, ou une bonne stabilité.
- Les trous, épaufures, seront préalablement rebouchés avec du mortier de réparation **PRB TP REPAR, du PRB PLANJOINT Souple fibré**.
- Dans le cas de zones béton dégradées par la poussée des aciers d'armature, piquer la zone, passer les fers et reboucher (**PRB TP REPAR**).
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PANNEAUX EN FIBRES DE BOIS

L'entreprise devra se référer à la méthodologie de mise œuvre du fabricant de panneaux en fibres de bois appréhendé sur le chantier.

RÉALISATION DE LA SOUS COUCHE DE BASE

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les **encadrements** de portes et fenêtres (tableaux, voussures, appuis recevant un capotage) avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** à maroufler dans le **PRB FONDISOL F** et à retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles** pré entoillées et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Poser des **baguettes d'angles** pré entoillées avec **profilés goutte d'eau** aux linteaux et débords horizontaux et les maroufler dans le **PRB FONDISOL F**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL F les mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.
- Traiter toutes les jonctions (tableaux/ linteaux/ appuis) intérieures des angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDISOL F des équerres L** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de la largeur de l'encadrement et de 25 x 25 cm de côté.

* **DANS LE CAS D'EMPLOI D'UNE DOUBLE ARMATURE AVN POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉES ET PEU SOLLECITÉES : SOUBASSEMENT DE MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA, ...**

- Enduire les panneaux de fibres de bois avec la couche de base **PRB FONDISOL F** puis dérouler horizontalement l'armature **AVN** en la marouflant dans la couche de base à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement de 10 à 15 cm en partie courante et en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2.00 ml en fonction de la demande.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince armé comme décrit ci-après.
- **Ajouter 0.5 à 1 kg/m² de PRB FONDISOL F pour un double entoilage AVN.**
- * (Traitement non obligatoire avec la finition hydraulique **PRB THERMOLOOK GF ou GM**)

* **DANS LE CAS D'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ, TROTTOIR, CIRCULATION, ZONES DE PASSAGE À RISQUES, ...)**

- Enduire grassement les panneaux avec la couche de base **PRB FONDISOL F** puis dérouler horizontalement l'armature **AVR** en la marouflant dans la couche de base à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et en angles.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier à l'horizontal sur une hauteur de 2.00 ml en fonction de la demande.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-après.
- **Ajouter 1 à 1,5 kg/m² de PRB FONDISOL F pour un entoilage renforcé en AVR.**
- * (Traitement non obligatoire avec la finition hydraulique **PRB THERMOLOOK GF ou GM**)

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE FONDISOL F ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE

- Positionner préalablement par collage sur les panneaux en fibres de bois avec la couche de base une baguette d'arrêt horizontale avec façon goutte d'eau à 15 cm du sol fini pour un terrain naturel et de 1 cm minimum au niveau du sol fini pour une terrasse en dure ainsi que sur les murs de loggias et balcons.
- Découper préalablement les lès de la hauteur souhaitée.
- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDISOL F**, déployer verticalement les lès en fibre de verre mailles 4x4 (**AVN**) et les maroufler dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
- Le treillis de verre viendra en recouvrement de 10 cm minimum sur tous les points singuliers pré entoillés prévue à l'article 5.1 ci-avant.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDISOL F** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.

Nota : dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté PRB THERMOLOOK GM ou GF, afin d'améliorer l'accrochage la seconde passe en PRB FONDISOL F est crantée au moyen d'une taloche crantée de carreleur de profil V6 ou U6.

- Laisser sécher de 24 à 48 heures la sous couche de **PRB FONDISOL F** armée avant de réaliser la finition.
- **Consommation : 5,5 kg/m² de produit en poudre minimum en couche de base sur 3 mm d'ép. minimum.**
- **Calfeutrement**
Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB•MASS MS**.

FINITION 12a



SYSTÈME PRB THERMOBOIS NEUF ET ANCIEN

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Fibres de Bois, calés et chevillés sur supports neufs et anciens, toile de verre (AVN) et finition enduit organique mince RPE/RME.

FINITIONS : Consommation minimale : kg/m².

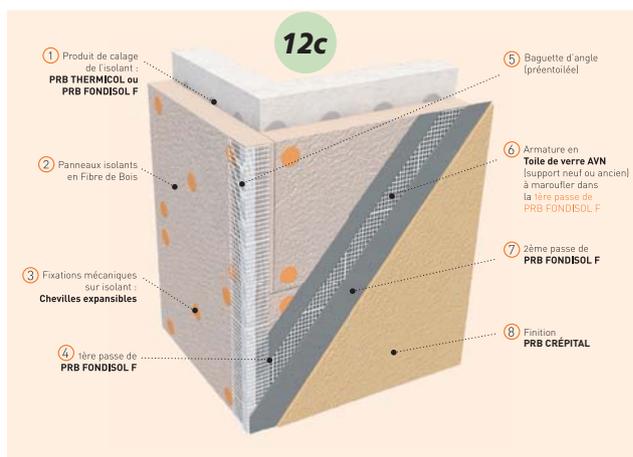
FINITION RME

- En option : appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** en passes croisées à raison de **250 à 300 g/m² minimum**, sur l'ensemble de la surface, bien laisser sécher (film sec au toucher), puis appliquer la couche la finition **RPE : PRB CRÉPIXATE M**
- Appliquer directement sur le **FONDISOL F** sans régulateur le **PRB CRÉPIXATE M FR (2,5 kg/m²)**

FINITION RPE

- Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND G 250 à 300 g/m² minimum** en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, bien laisser sécher (film sec au toucher), puis appliquer la couche de finition en RPE :
- **PRB CRÉPIRIB F FR (2 kg/m²)**
- **PRB CRÉPIMUR F FR (2,1 kg/m²) ou M FR (2,2 kg/m²) ou G FR (3,5 kg/m²)**
- **PRB CRÉPOXANE F FR (2 kg/m²) /ou M FR (2,2 kg/m²)**
- **PRB CRÉPILLS FR**
Sous couche (1,3 ± 0,2 kg/m²) et finition (0,8 ± 0,2 kg/m²).

FINITION 12c


SYSTÈME PRB THERMOBOIS NEUF ET ANCIEN FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Fibres de Bois, calés et chevillés sur supports neufs et anciens, toile de verre (AVN) et finition enduit hydraulique mince PRB CRÉPITAL.

FINITION MINCE À BASE DE CHAUX PRB CRÉPITAL

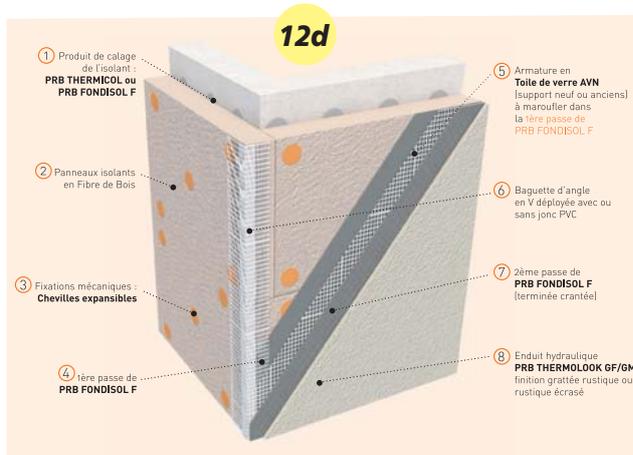
Option : Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPILFOND MINÉRAL G en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, bien laisser sécher (film sec au toucher).

Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

Consommation minimale :

- PRB CRÉPITAL : 2 à 2,4 kg/m².
- PRB COLOR MINÉRAL PLUS : Peinture de façade associée à l'application préalable du PRB CRÉPITAL.

FINITION 12d


FINITION EN ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GM OU GF ENDUITS HYDRAULIQUES PRB THERMOLOOK GF/GM

• Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
 - Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
 - L'épaisseur finie est d'environ 7 à 9 mm.
 - La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
 - **Consommation : 8 à 9 kg/m² minimum.**
- FINITION GRATTÉE :**
- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
 - Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
 - L'épaisseur finie est d'environ 7 à 10 mm.
 - **Consommation : 11 à 15 kg/m² minimum.**

Remarques :

- La finition de chaque façade doit être terminée dans la journée.
- Les reprises éventuelles seront situées aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (soubassement, bandeaux, chaînes d'angles, entourages de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire > à 0.7 sont exclues en finition.

SYSTÈME PRB THERMOBOIS NEUF ET ANCIEN FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Fibres de Bois, calés et chevillés sur supports neufs et anciens, toile de verre (AVN) et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

PRÉSENTATION

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROCÉDÉ ITE THERMOBOIS/MOB

Système d'isolation extérieure rapportée réalisé à partir de panneaux isolants haute densité en fibres de bois tels que (PAVATEX, HOMATHERM, STEICO, ISONAT, GUTEX, GUTEX Thermowall, gf, nf, GUTEX Omnitherm. Ceux-ci sont **fixés** par vissage à l'ossature de maisons et bâtiments à ossature bois (**MOB**). Pour plus de précision relative à la mise en œuvre des panneaux se reporter à la méthodologie cahier de pose propre à chaque fabricant de panneaux en fibres de bois.

La pose des panneaux terminée, la face externe de ceux-ci reçoit une couche de base **PRB FONDISOL F** armée d'une toile de verre mailles 4 x 4 (AVN) ensuite **recouvert en finition** soit :

- Par un revêtement minéral mince RME : **PRB CRÉPIXATE M**,
- Ou
- RPE : **CRÉPIRIB F FR, CRÉPIMUR F FR et M FR, CRÉPISIX M, CRÉPILIS** Sous Couche et Finition

Ou

- Finition enduit mince à la chaux **PRB CRÉPITAL**.

Ou

- Une finition en enduit hydraulique **PRB THERMOLOOK GF** ou **GM**.

Ou

- Finition en peinture **PRB COLOR MINÉRALE PLUS** avec application préalable du **PRB CRÉPITAL**.

USAGE : Parois extérieures. SITUATION DES CONSTRUCTIONS AU SENS DU DTU 20.1. :

- **Situation « a »** : Constructions situées à l'intérieur des grands centres urbains (villes ou la moitié au moins des bâtiments ont plus de 4 niveaux).
- **Situation « b »** : Constructions situées dans les villes petites et moyennes où à la périphérie des grands centres urbains.
- **Situation « c »** : Constructions isolées en rase campagne.
- **Situation « d »** : Constructions isolées en bord de mer ou situées dans les villes côtières, lorsque ces constructions sont à une distance du littoral inférieure à une limite à fixer en fonction des conditions climatiques locales et de leur hauteur réelle.

Cette limite qui doit, dans les meilleures conditions, être au moins égale à 15 fois la hauteur réelle du bâtiment au dessus du sol peut, dans les zones ou régions particulièrement exposées, telles les zones non abritées du littoral de l'ouest et du nord et du Golf du Lyon, atteindre 5 à 10 km.

DOMAINE D'EMPLOI VISÉ :

- En situations « a » et « c », au sens du DTU 20.1, la **hauteur** du système est **limitée à R+2** avec un maximum de 9,00 m (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).
- En situation « d » au sens du DTU 20.1, la hauteur est limitée à R+1 avec un maximum de 6 m de hauteur (les pointes de pignons font partie du dernier niveau).

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

- Sur l'ossature au travers de parois contreventées en panneaux contreplaqués certifiés NF Extérieur :
- **CTB-X d'épaisseur minimale 9 mm**, et, de panneaux de particules certifiés **CTB-H d'épaisseur minimale 10 mm**.
- De panneaux **OSB/4** option 1 certifiés CTB-OSB4 et de panneaux **OSB/3** certifiés CTB-OSB 3 (panneaux Kronoply OSB3 ou Kronobois de la société KronoFrance d'épaisseur minimale **9 mm**).
- Autres supports bois déterminés par chaque fabricant de panneaux en fibres de bois.

- CPT 3035
- FT du **PRB FONDISOL F** (Couche de base)
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME et RPE.
- FT des enduits hydrauliques.
- **DTU 31.2** (murs extérieurs de façade de maisons à ossature bois).
- ATE THERMOBOIS COB 19/0605.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° C et 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil, ou, sur des supports humides, gelés ou, en cours de dégel.
- Humidité ambiante : inférieure à 70 % HR
- Température du support : entre +5°C et +25°C
- Humidité des panneaux : inférieure à 13 %.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

COUCHE DE BASE

PRB FONDISOL F

- Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser la couche de base armée recevant les finitions.

ARMATURES

Armature PRB AVN

- Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée.
- 1.1 m² de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

Armature PRB AVR

- (Pour demande spécifique de résistance aux chocs).
- Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
- 1,00 ml de toile de verre pour couvrir 1.00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS SUR PANNEAUX BOIS (CTBX, OSB, ...)

- Les supports bois doivent être conformes, propres, secs, dépolissés, exempts d'humidité.
- Les parois du chantier seront protégées contre l'humidité.
- Les supports devront être conformes aux prescriptions du fabricant de panneaux en fibres de bois.

MISE EN ŒUVRE DES PANNEAUX EN FIBRES DE BOIS

L'entreprise devra se référer à la méthodologie de mise œuvre du fabricant de panneaux en fibres de bois appréhendé sur le chantier.

RÉALISATION DE LA SOUS COUCHE DE BASE

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les encadrements de portes et fenêtres (tableaux, voussures, appuis recevant un capotage) avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm AVN à maroufler dans le PRB FONDISOL F et à retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser des baguettes d'angles et accessoires pré entoilés et les maroufler dans le PRB FONDISOL F.
- Poser des baguettes d'angles pré entoilées avec profilés goutte d'eau aux linteaux et débords horizontaux et les maroufler dans le PRB FONDISOL F.

- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le PRB FONDISOL F les mouchoirs en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

* DANS LE CAS D'EMPLOI D'UNE DOUBLE ARMATURE AVN POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉES ET PEU SOLlicitÉES : SOUBASSEMENT DE MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA, ...)

- Enduire les panneaux avec la couche de base PRB FONDISOL F puis dérouler horizontalement l'armature AVN en la marouflant dans la couche de base à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement de 15 cm en partie courante et en angle.
- La pose de l'armature en renforcement AVN, se réalise en premier sur une hauteur de 1.00 à 2.00 ml en fonction de la demande.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince armé comme décrit ci-après.
- Ajouter 0.5 à 1 kg/m² de PRB FONDISOL F pour un double entoilage AVN.
- * (Traitement non obligatoire avec la finition hydraulique PRB THERMOLOOK GF ou GM)

* DANS LE CAS D'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, ACCESSIBLE ET NON PROTÉGÉ, TROTTOIR, CIRCULATION, ZONES DE PASSAGE À RISQUES, ...)

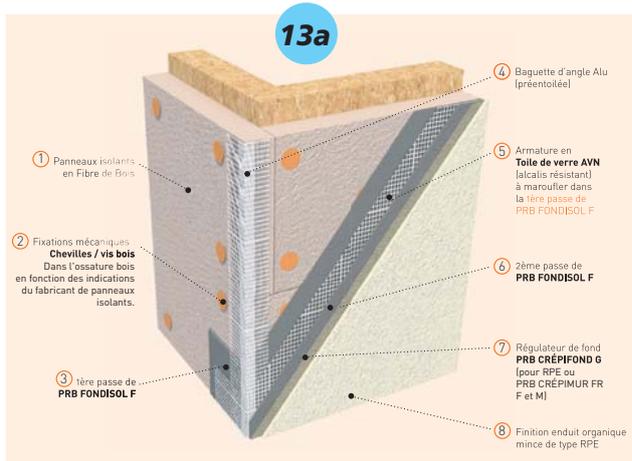
- Enduire grassement les panneaux avec la couche de base PRB FONDISOL F puis dérouler horizontalement l'armature AVR en la marouflant dans la couche de base à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bords à bords (à joints vifs) en partie courante et en angles.
- La pose d'armature renforcée AVR se réalise en premier à l'horizontal sur une hauteur de 2.00 ml.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par l'enduit mince comme décrit ci-après.
- Ajouter 1 à 1,5 kg/m² de PRB FONDISOL F pour un entoilage renforcé en AVR.
- * (Traitement non obligatoire avec la finition hydraulique PRB THERMOLOOK GF ou GM)

- Découper préalablement les lès de la hauteur souhaitée.
- Appliquer sur toute la surface la couche de base PRB FONDISOL F, déployer verticalement les lès en fibre de verre mailles 4x4 (AVN) et les maroufler dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 à 15 cm.
- Le treillis de verre viendra en recouvrement de 15 à 20 cm sur tous les points singuliers pré entoilés prévus.
- Appliquer la deuxième passe de PRB FONDISOL F sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.

Nota : dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté PRB THERMOLOOK GM ou GF, afin d'améliorer l'accrochage la seconde passe en PRB FONDISOL F est crantée au moyen d'une taloche crantée de carreleur de profil V6 ou U6.

- Laisser sécher de 24 à 48 heures la sous couche de PRB FONDISOL F armée avant de réaliser la finition.
- Consommation : 5,5 kg/m² de produit en poudre en couche de base sur 3 mm d'ép. minimum.
- Calfeutrement
Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique PRB•MASS MS.

FINITION 13a



SYSTÈME PRB THERMOBOIS MOB FINITION RPE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Fibre de Bois, collés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre (AVN) et finition enduit organique mince RPE/RME.

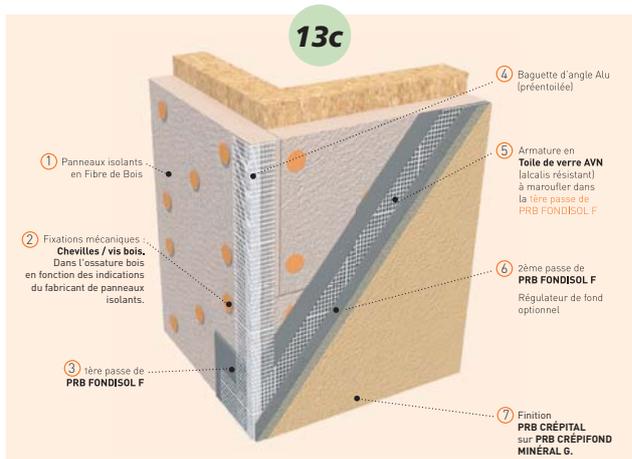
FINITIONS : Consommation minimale : 2 kg/m².

FINITION RPE

Appliquer uniformément à la brosse ou au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPIFOND G à raison de 250 à 300 g/m² minimum en passes croisées, sur l'ensemble de la surface, bien laisser sécher (film sec au touché), puis appliquer la couche de finition en RPE :

- PRB CRÉPIRIB FR F (2 kg/m²)
- PRB CRÉPIMUR FR F (2 kg/m²) /ou M (2,2 kg/m²)
- PRB CRÉPOXANE FR F (2 kg/m²) /ou M (2,2 kg/m²)
- PRB CRÉPILIS
Sous couche (1,3 ± 0,2 kg/m²) et finition (0,8 ± 0,2 kg/m²).

FINITION 13c

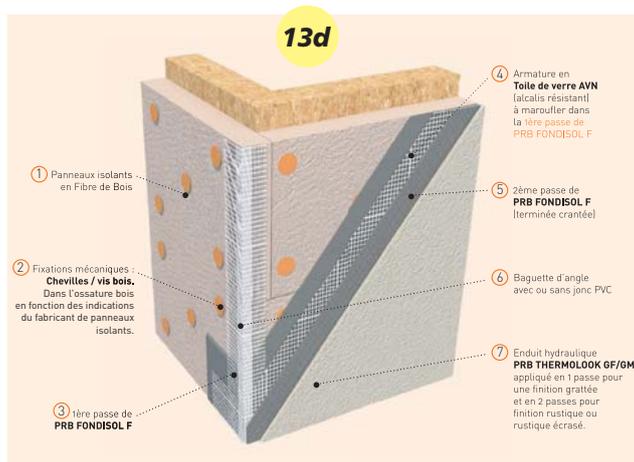


SYSTÈME PRB THERMOBOIS MOB FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince hydraulique PRB CRÉPITAL sur régulateur de fond PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G.

FINITION HYDRAULIQUE MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché)
Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.



SYSTÈME PRB THERMOBOIS MOB FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants en Fibre de Bois, collés sur supports Maison à Ossature Bois, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

FINITION EN ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GM OU GF ENDUITS HYDRAULIQUES PRB THERMOLOOK GF/GM

- Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermissement ou durcissement de cette première couche, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- **Consommation : 8 à 9 kg/m² minimum**

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermissement de 4 à 24 heures suivant les conditions ambiantes, l'enduit est structuré au moyen soit d'une règle à gratter ou d'un grattoir, puis balayer pour débarrasser l'enduit des résidus de grattage.
- L'épaisseur finie est d'environ 7 à 10 mm.
- **Consommation : 11 à 15 kg/m² minimum.**

REMARQUES :

- La finition de chaque façade doit être terminée dans la journée.
- Les reprises éventuelles seront situées aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (soubassement, bandeaux, chaînes d'angles, entourages de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire > à 0.7 sont exclues en finition.

TRAITEMENT DES PAROIS ENTERRÉES ET SOUBASSEMENT

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouvert par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

14a

14b

14c

14d

Système PRB THERMO XL NEUF

ETA-18/0218

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT ÉPAIS SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

USAGE : MURS EXTÉRIEURS

- Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm).

- Les panneaux isolants sont exclusivement collés au support, puis recouverts d'une couche de base PRB FONDI XL armée d'une toile de verre puis d'une finition.

Dans le cas d'utilisation d'un PSE gris : si le support le permet (parfaitement plan) le collage est à réaliser en plein avec un peigne U6 ou U9. Si le collage se réalise par plots prévoir 2 fixations centrées sur les panneaux dans les plots aussitôt la pose.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « NEUFS »

- Les supports devront être plans, sains et résistants.
- Parois et murs de petits éléments, âgés au moins de 45 jours (blocs agglomérés béton : parpaings ; briques...) DTU 20.1.
- Murs en béton banché, âgés au moins de 30 jours. DTU 23.1.
- Parois de petits éléments compatibles avec la réglementation RT 2012 pour la perméabilité à l'air (enduit intérieur ou de préférence enduit extérieur).
- Autres supports nous consulter.

- ETA-18/0218 PRB THERMO XL.
- Rapport de classement européen n°RA 18-0122 de réaction au feu selon la norme européenne NF EN 13501-1.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et autres CPT(s) en vigueur.

- FT du PRB FONDI XL.
- FT du PRB THERMICOL, FONDISOL F.
- FT du PRB THERMOLook GF/GM, PRB CRÉPITAL.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME/RPE et peintures.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE COLLAGE PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le collage des panneaux.

PRODUIT DE COLLAGE ET COUCHE DE BASE PRB FONDI XL

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le collage des panneaux, ainsi que la couche de base recevant les finitions.

PANNEAUX ISOLANTS

- **PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FACADE TH38 (BLANC)**
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
- Réaction au feu : classe E.

Ou

- **PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FACADE TH31 (GRIS)**
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,031.
- Réaction au feu : classe E.

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bâche ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

ARMATURES

- **ARMATURES PRB AVN**
- Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 mm traitée contre l'action alcalis et certifiée. 1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.
T ≥ 1 RA ≥ 1 M = 2 E ≥ 1
- **ARMATURES PRB AVR** (Pour demande spécifique de résistance aux chocs). Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis. 1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissure vivante et sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Les bétons doivent préalablement être lavés à l'eau haute pression puis laisser sécher.
- Les trous ou épaufrures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP RÉPAR** ou du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones sonnante et creux (dégradées par une poussée des fers), piqueter la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART :

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT :

- Tous les contacts avec des points durs seront désolidarisés avec un joint type Comriband.
- Coller les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB FONDISOL F** ou **PRB THERMICOL** ou avec le **PRB FONDI XL** (8 plots par plaque) à 50 mm du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.
- Prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- À partir du profilé de départ, coller les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « micropoints » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».

- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies afin de limiter les départs en fissure.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Afin de limiter les défauts de planéité et de spectres, notamment en lumière rasante, après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques puis, dépoussiérer soigneusement le support des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en poncage puis les poncer après séchage.

CONSOMMATION :

- 1,7 à 2 kg/m² dans le cas d'un collage par plots.
- 4 à 8 kg/m² dans le cas d'un collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** marouflé dans le **PRB FONDISOL F** et les retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes d'angles** pré-entoilées et les maroufler dans le **PRB FONDI XL**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDI XL** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

RÉALISATION DE LA SOUS-COUCHE DE BASE

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDI XL ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE :

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDI XL** et maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 (**AVN**) dans cette première passe avec un recouvrement des lès d'au moins 10 cm.
 - Le treillis de verre viendra en recouvrement de 10 cm sur le pré-entoilage des baguettes et accessoires.
 - Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDI XL** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Nota : dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté PRB THERMOLOOK GF/GM, la seconde passe est crantée au moyen d'une taloche crantée de profil V6 ou U6.**
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous-couche, avant la finition.
 - **Consommation poudre :**
 - 5 kg/m² minimum en couche de base sur 5 mm d'ép. environ.
 - 9 kg/m² mini en couche de base sur 9 mm d'ép environ

Dans le cas de l'emploi d'une double armature (**AVN**) :

Pour les parties en RDC accessibles mais protégées et peu sollicitées : maison individuelle, balcon, loggia,...

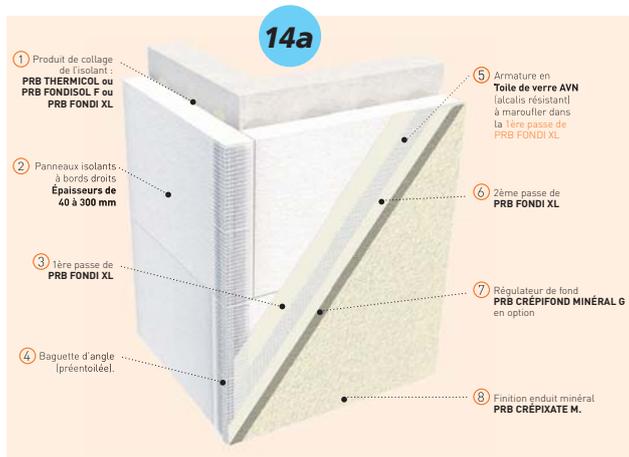
- Enduire avec un peigne U4 ou V6 les panneaux avec le **PRB FONDI XL** puis appliquer l'armature **AVN** et maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font à recouvrement en partie courante et en angle.
- La pose d'armature **AVN** en renforcement, se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base comme décrit ci-dessus.

Dans le cas de l'emploi de l'armature de verre renforcée (AVR) : (RDC exposé au trafic, accessible et non protégé : circulation, trottoir, pied d'immeuble,...

- Enduire grassement avec un peigne V6 ou U6 les panneaux avec le **PRB FONDI XL** puis appliquer l'armature **AVR** et maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccordements des lès se font bord à bord (à joint vif) en partie courante et en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.

- Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL** + ou **PRB MASS MS**.

FINITION 14a



SYSTÈME PRB THERMO XL NEUF

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (**AVN**) et finition enduit organique mince RPE/RME.

FINITION RME :

Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G**, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher), puis appliquer les finitions RME :

- **PRB CRÉPIXATE M** (2,6 kg/m²)

14a

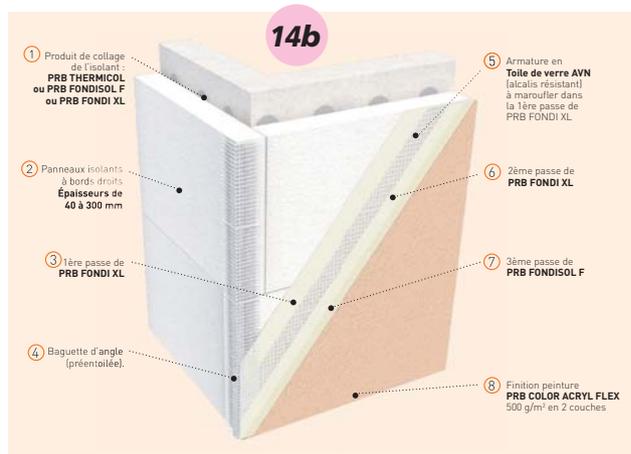
14b

14c

14d

Système PRB THERMO XL
NEUF

FINITION 14b

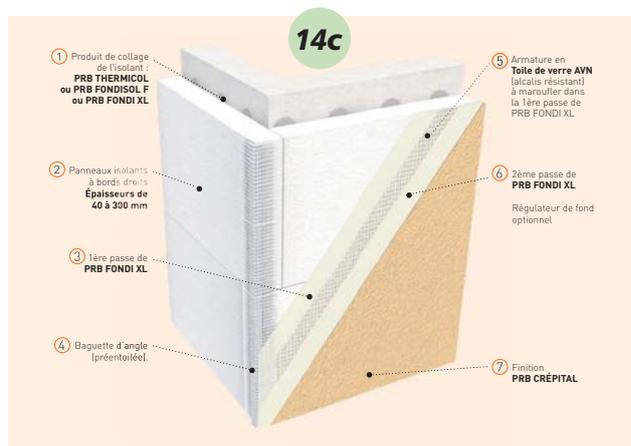
SYSTÈME PRB THERMO XL
NEUF
FINITION PEINTURE
PRB COLOR ACRYL FLEX FR
OU PRB SILOFLEX FR

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR ou PRB COLOR SILOFLEX FR.

FINITION PEINTURE :
PRB COLOR ACRYL FLEX FR
PRB COLOR SILOFLEX FR

- Appliquer une couche de base complémentaire de PRB FONDISOL F (1,2 à 2 kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau 2 couches de PRB COLOR ACRYL FLEX FR à raison de 300 g/m² minimum/couche soit 600 g/m² pour 2 couches.
- Ou 2 couches de PRB COLOR SILOFLEX FR à raison de 375 g/m² minimum/couche soit 750 g/m² pour 2 couches.

FINITION 14c

SYSTÈME PRB THERMO XL
NEUF
FINITION HYDRAULIQUE MINCE
PRB CRÉPITAL

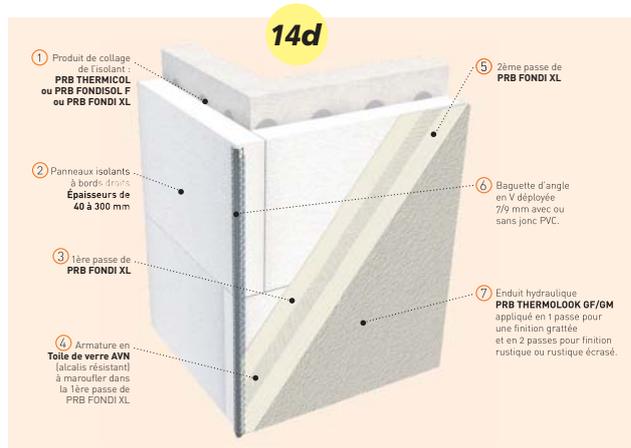
Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince hydraulique PRB CRÉPITAL.

Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

FINITION HYDRAULIQUE
MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher)

FINITION 14d

FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE
PRB THERMOLOOK GF OU GM
FINITION EN ENDUITS HYDRAULIQUES PRB
THERMOLOOK GF/GM :

- Par projection pneumatique (machine à projeter).
- Préparer des mouchoirs de 0,30 x 0,50 m en treillis de fibres de verre mailles 10 x 10 mm et les positionner en diagonale des angles d'ouvertures par marouflage avec de l'enduit au moyen d'une truelle ou d'une taloche.

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE
ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
- Après raffermisssement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.
- La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
- Consommation : 8 à 9 kg/m².

FINITION GRATTÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
- Dès raffermisssement, l'enduit est structuré au moyen soit d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
- L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
- Consommation : 11 à 15 kg/m².

Nota :

- Terminer la finition de chaque façade dans la journée.
- Fractionner les reprises éventuelles aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GM/GF est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourage de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire ≥ 0.7 sont exclues.

SYSTÈME PRB THERMOLOOK
EMI NEUF
FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, collés sur supports neufs, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit hydraulique PRB THERMOLOOK GF/GM.

PROTECTION COUPE FEU P4 SUIVANT IT 249

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

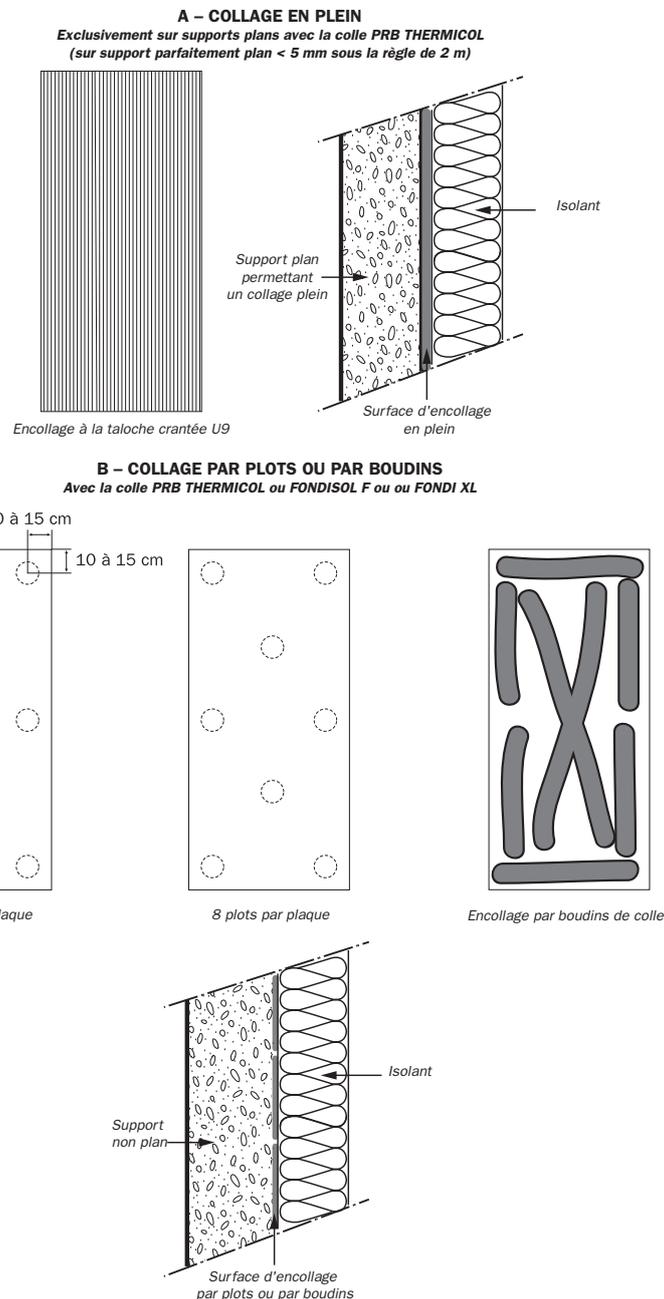
PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités : soit par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation ou préalablement à l'aide de profilés au moment de la mise en place de la couche de base. L'épaisseur du profilé sera déterminée par celle de la finition.

Figure 1 : Plans de collage



14a

Figure 2 : Plan de marouflage du treillis de verre en périphérie des baies

14b

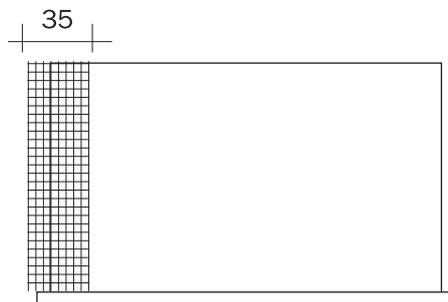
14c

14d

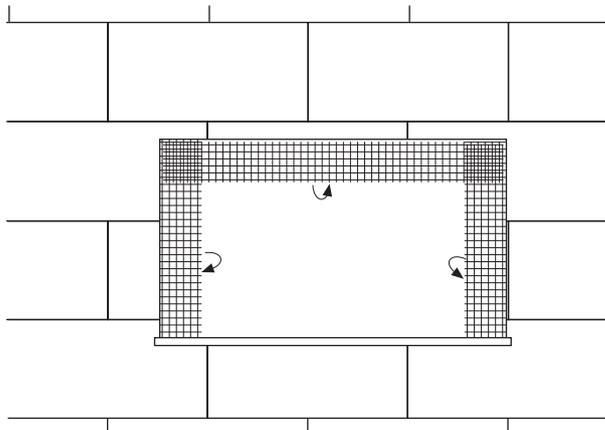
Système PRB THERMO XL
NEUF

ISOLATION

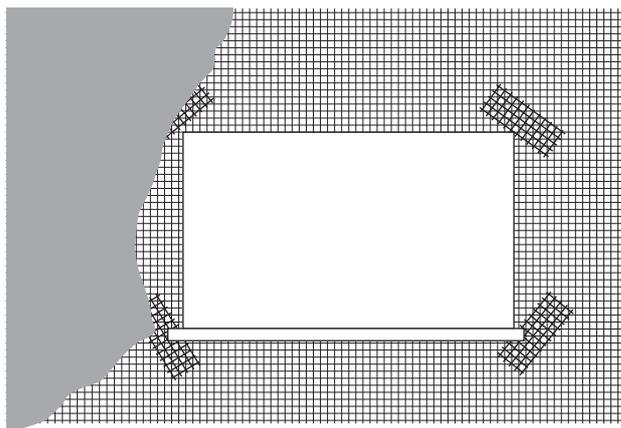
Tableaux non isolés



Marouflage des bandes de toile de verre.

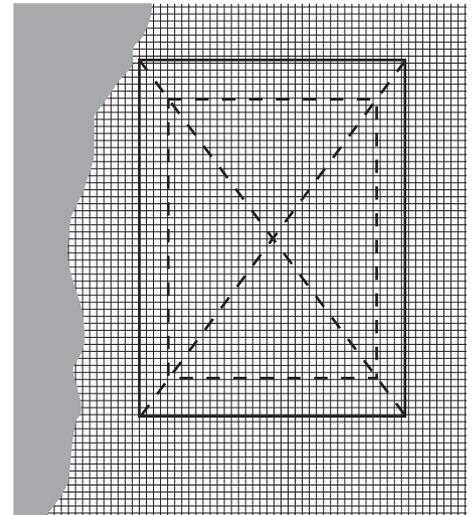


Marouflage de la toile de verre et rabattement vers l'intérieur.

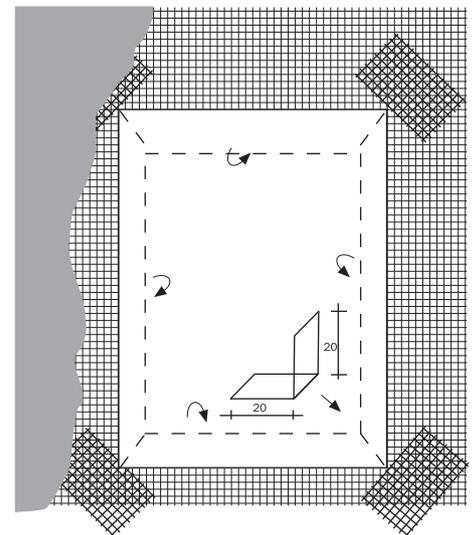


Pose des lés en partie courante et des renforts aux angles des ouvertures (50 x 30 cm)

Tableaux isolés

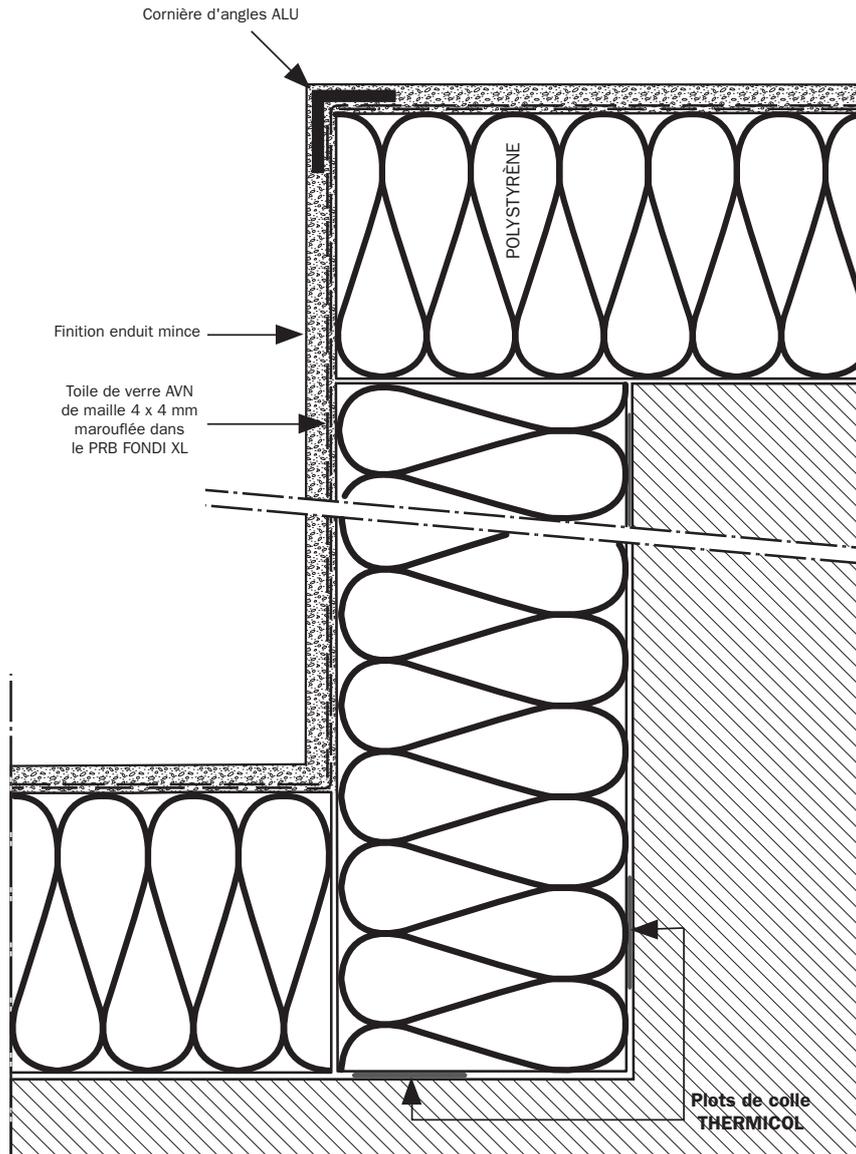


Marouflage de la toile de verre dans la couche de base et découpe suivant les diagonales.



Mise en place de renforts en équerre à l'intérieur des tableaux, des baguettes et des renforts d'angles (50 x 30 cm)

Figure 3 : Points singuliers : Angle sortant et angle rentrant



14a

14b

14c

14d

Système PRB THERMO XL
NEUF

ISOLATION

14a

14b

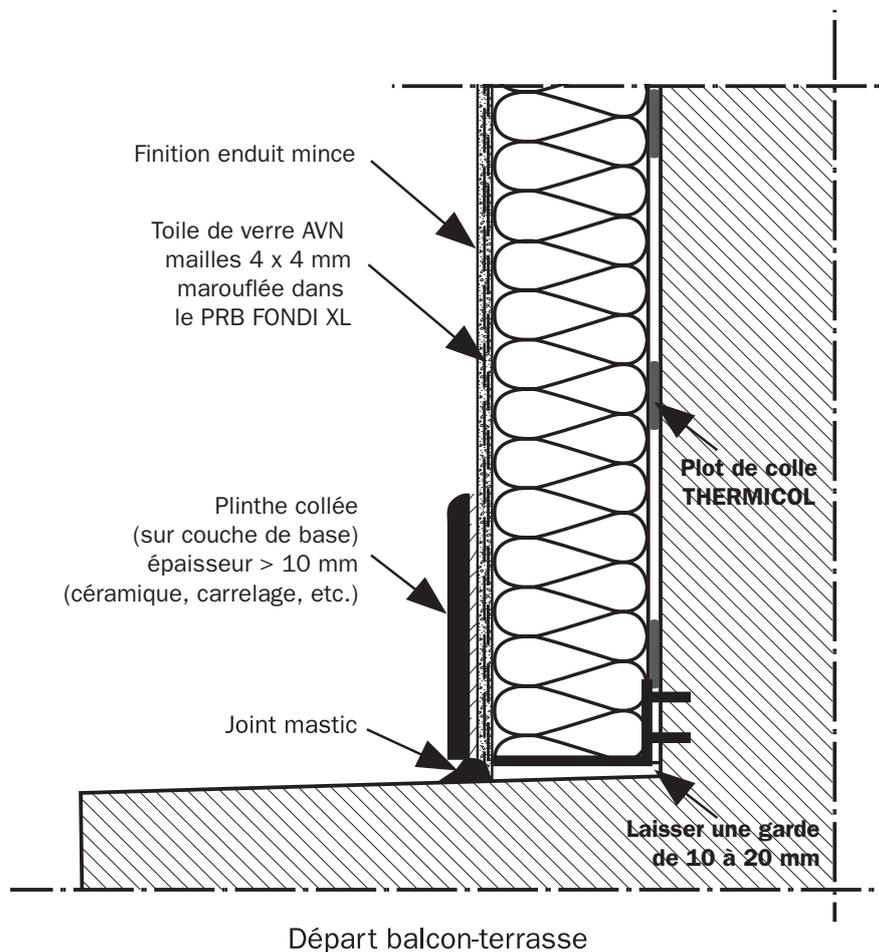
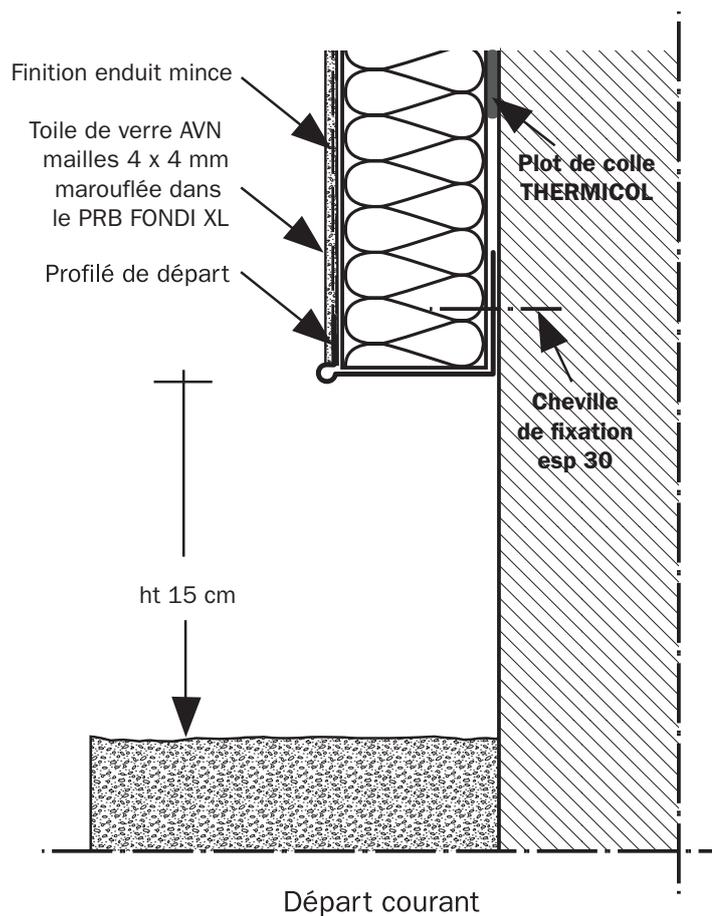
14c

14d

Système PRB THERMO XL
NEUF

ISOLATION

Figure 4 : Les départs



Système

PRB THERMO XL ANCIEN

ETA-18/0218 (sur supports anciens)

CAHIER DES CHARGES D'EXÉCUTION D'UN ENDUIT ÉPAIS SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

PRÉSENTATION

USAGE : MURS EXTÉRIEURS

- Système d'isolation extérieure rapporté et réalisé à partir de panneaux isolants en polystyrène expansé blanc ou gris (graphité) (1200 x 600 mm).

- Les panneaux isolants sont exclusivement collés au support, puis recouverts d'une couche de base PRB FONDI XL armée d'une toile de verre puis d'une finition.

Dans le cas d'utilisation d'un PSE gris : si le support le permet (parfaitement plan) le collage est à réaliser en plein avec un peigne U6 ou U9. Si le collage se réalise par plots prévoir 2 fixations centrées sur les panneaux dans les plots aussitôt la pose.

DOMAINE D'EMPLOI

SUPPORTS ADMISSIBLES « ANCIENS » REVÊTUS

- Maçonnerie de béton enduite (monocouche ou enduit traditionnel), peinte ou revêtue de revêtements organiques (RPE).
- Panneaux préfabriqués en béton revêtus.
- Maçonnerie ou béton, recouvert de carrelage, grès cérame, plaquettes,...
- Maçonneries revêtues d'antigriffitis.
- **Autres supports nous consulter.**

- ETA-18/0218 PRB THERMO XL.
- Rapport de classement européen n°RA 18-0122 de réaction au feu selon la norme européenne NF EN 13501-1.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et autres CPT(s) en vigueur.

- FT du PRB FONDI XL.
- FT du PRB THERMICOL, FONDISOL F.
- FT du PRB THERMOLOOK GF/GM, PRB CRÉPITAL.
- FT des régulateurs ainsi que des finitions RME/RPE et peintures.
- DTU 20.1 (parois et murs de petits éléments).
- DTU 23.1 (murs en béton banché).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre + 5° C et + 30° C.
- Ne pas appliquer sous la pluie, en plein soleil ou sur des supports gelés ou en cours de dégel.
- Se référer au FT Produits et FDS avant emploi.

PRODUITS

PRODUIT DE CALAGE PRB THERMICOL

Mortier colle prêt à gâcher pour réaliser exclusivement le calage des panneaux.

PRODUIT DE CALAGE ET COUCHE DE BASE PRB FONDI XL

Mortier fibré prêt à gâcher pour réaliser le calage des panneaux, ainsi que la couche de base recevant les finitions.

PANNEAUX ISOLANTS

- **PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FACADE TH38 (BLANC)**
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 16/201/1123 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,038 W(m.K)
- Réaction au feu : classe E.

Ou

- **PANNEAUX ISOLANT PSE : PRB FACADE TH31 (GRIS)**
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Voir certificat Acermi : 17/201/1197 en vigueur.
- Conductivité thermique : 0,031.
- Réaction au feu : classe E.

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cours de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une **bâche** ou un **filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

FIXATIONS MÉCANIQUES

Cheilles à Expansion : celles-ci doivent bénéficier d'un ATE en cours de validité selon le guide d'Agrément Technique Européen n° 0.14² avec des rosaces présentant la caractéristique suivante :

- Diamètre supérieur ou égal à 60 mm.

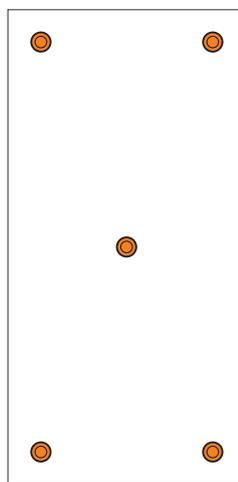
Règle : La longueur de la cheville (L) doit être égale à l'épaisseur du polystyrène (Ep PSE) + l'épaisseur du revêtement en place compris sous enduit (Ep r) + (VER) requise dans la maçonnerie appréhendée.
 $L = Ep\ PSE + Ep\ r + VER.$

Résistance à l'action du vent en dépression des enduits sur polystyrène expansé fixés mécaniquement par chevilles.

Voir tableaux :

- 1b page 13 du DTA.
- Annexe 3 page 8 du CPT 3701.

PLANS DE CHEVILLAGE EN PLEIN (EXEMPLE)



5 chevilles minimum/panneau
6.9 chevilles/m²

ARMATURES

- **Armatures PRB AVN**
Toile en fibre de verre mailles 4 x 4 traitée contre l'action alcalis et certifiée.
1,1 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.
- **Armatures PRB AVR** (Pour demande spécifique de résistance aux chocs).
Toile en fibre de verre renforcée traitée contre l'action alcalis.
1,00 m² de toile de verre pour couvrir 1,00 m² de surface.

ACCESSOIRES

- Voir liste des accessoires commercialisés par PRB.

STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT ÉTAT ET PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les supports doivent être conformes, propres, secs, dépoussiérés, exempts d'humidité, sans fissure vivante et sans trace d'eau par remontée capillaire.
- Traiter les supports présentant un développement de microorganismes avec **PRB ACTIDÉMOUSSE HP** ou **PRB ACTI FLASH** suivi d'un lavage à l'eau haute pression.
- Toutes les fissures mortes existantes seront ouvertes, nettoyées et rebouchées avec du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré**.
- Éliminer les revêtements existants ne présentant pas un bon accrochage ou une bonne stabilité.
- Les trous ou épaufrures des supports, doivent être rebouchés préalablement avec du mortier de réparation **PRB TP RÉPAR** ou du **PRB PLANIJOINT Souple Fibré** et dans le cas de zones sonnant le creux (dégradées par une poussée des fers), piquer la zone et de la réparer.
- Calfeutrer les fissures à partir de 2 mm.

MISE EN ŒUVRE DES PROFILÉS DE DÉPART :

- Positionner les profilés de départ à l'horizontal et les fixer à 15 cm minimum au dessus d'un terrain naturel fini et 2 cm au dessus d'une terrasse en dure.

POSE DE L'ISOLANT PAR CALAGE ET CHEVILLAGE.

Calage de l'isolant :

- Tous les contacts avec des points durs en façade seront désolidarisés avec un joint type Compriband.
- Caler les panneaux au support à l'aide de la colle **PRB FONDI XL** ou **PRB THERMICOL** (8 plots par plaque) sans être trop près du bord afin d'éviter un reflux de colle dans le joint.
- Si demandé, prévoir un collage des panneaux en boudin continu à la périphérie de l'ouvrage ainsi qu'à chaque jonction de plancher pour assurer une zone d'air non ventilée dans le cas où celle-ci devrait contribuer à la performance thermique du système.
- À partir du profilé de départ, caler les panneaux bien bord à bord (afin de limiter les « microponts » thermiques) et à joints décalés « façon coupe de pierre ».
- Harper les plaques sur les angles rentrants et sortants (croisées l'une sur l'autre), pour assurer une meilleure solidité des angles et éviter les joints filants.
- Couper les plaques en L à chaque angle de baies.
- Les joints de plaques seront toujours en décalé par rapport aux jonctions des profilés.
- Après séchage de la colle, poncer les désaffleurements des plaques, puis dépoussiérer soigneusement des résidus de PSE.
- Dans le cas de vide > à 3 mm aux jonctions de plaques, les reboucher avec des lamelles de PSE ou avec une mousse PU en bombe poncée après séchage.
- **Consommation** : 2,3 kg/m² dans le cas d'un calage de l'ITE (+ chevillage).

FIXATION MÉCANIQUE DE L'ISOLANT :

- Afin d'éviter la déformation, le temps de séchage après le calage des panneaux isolants est de 24 à 48 heures.
- Le nombre de chevilles au m² est déterminé d'après les efforts dus au vent normal en fonction de l'exposition et de la charge admissible des chevilles dans le support appréhendé, il doit dans tous les cas, être au moins de 7 chevilles de diamètre 60 mm par m² en parties courantes.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS :

- Traiter préalablement les encadrements (tableaux, voussures) de portes et fenêtres avec le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm **AVN** marouflé dans le **PRB FONDISOL F** et les retourner de 20 à 25 cm en façade.
- Poser les **baguettes et accessoires** pré entoilés et les maroufler dans le **PRB FONDI XL**.
- Traiter tous les angles de baies en marouflant dans le **PRB FONDI XL** les **mouchoirs** en treillis de fibre de verre mailles 4 x 4 mm de 35 x 50 cm positionnés en diagonale dans la couche de base.

RÉALISATION DE LA SOUS-COUCHE DE BASE

MISE EN ŒUVRE DE LA COUCHE DE BASE PRB FONDI XL ARMÉE D'UN TREILLIS EN FIBRE DE VERRE.

- Appliquer sur toute la surface la couche de base **PRB FONDI XL** et maroufler le treillis en fibre de verre mailles 4 x 4 mm (**AVN**) dans cette première passe avec un recouvrement des lés d'au moins 10 cm.
- Le treillis de verre viendra en recouvrement de 10 cm sur le pré entoilage des baguettes et accessoires.
- Appliquer la deuxième passe de **PRB FONDI XL** sur la première passe encore fraîche ou le lendemain afin d'assurer une parfaite planéité du support.
- Dans le cas où la finition est réalisée avec l'enduit projeté **PRB THERMOLOOK GF/GM**, la seconde passe est crantée au moyen d'une taloche crantée de profil V6 ou U6.
- Positionner les baguettes d'angles 7/9 mm spéciales enduit **PRB THERMOLOOK GF/GM** avec jonc PVC (blanc ou beige) sur la 2^{ème} passe de **PRB FONDI XL** encore fraîche.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures la sous couche **PRB FONDI XL** armée, avant la finition.
- **Consommation** : 4 à 4,5 kg/m² minimum en couche de base sur 2,5 à 3 mm d'ép. environ.

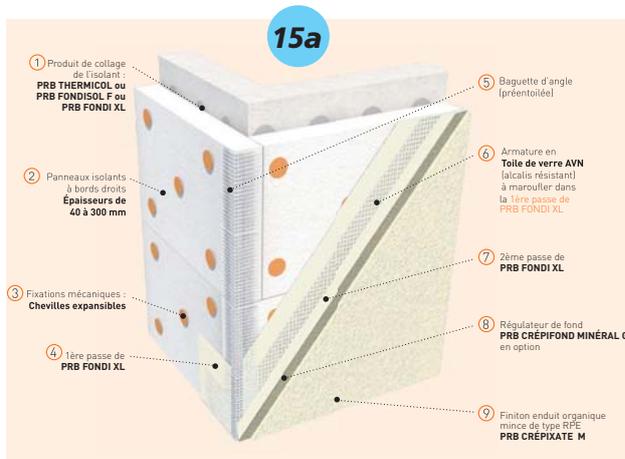
DANS LE CAS DE L'EMPLOI D'UNE DOUBLE ARMATURE (AVN) : POUR LES PARTIES EN RDC ACCESSIBLES MAIS PROTÉGÉES ET PEU SOLlicitées : MAISON INDIVIDUELLE, BALCON, LOGGIA,...

- Double entoilage **AVN** : + 0,5 à 1 kg/m² de **PRB FONDI XL**.
- Enduire les panneaux au peigne de carreleur avec le **PRB FONDI XL** et appliquer l'armature **AVN** à maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccords des lés se font à recouvrement en partie courante et en angle.
- La pose de l'armature en renforcement **AVN**, se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée comme décrit ci-dessus.

DANS LE CAS DE L'EMPLOI DE L'ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE (AVR) : (RDC EXPOSÉ AU TRAFIC, CIRCULATION, TROTTOIR, PIED D'IMMEUBLE, ...)

- Armature renforcée **AVR** : + 1 à 1,5 kg/m² de **PRB FONDI XL**.
- Enduire grossièrement les panneaux au peigne de carreleur avec le **PRB FONDI XL** puis appliquer l'armature **AVR** à maroufler à l'aide d'une lisseuse inox.
- Les raccords des lés se font bord à bord (à joint vif) en partie courante et en angle.
- La pose d'armature renforcée **AVR** se réalise en premier sur une hauteur de 2,00 m.
- Les surfaces ainsi traitées, sont ensuite revêtues par la couche de base armée d'armature **AVN** comme décrit ci-dessus.
- Avant la finition, calfeutrer les joints en périphérie des points durs avec le mastic acrylique **PRB MASS CRYL** + ou **PRB MASS MS**.

FINITION 15a



SYSTÈME PRB THERMO XL ANCIEN

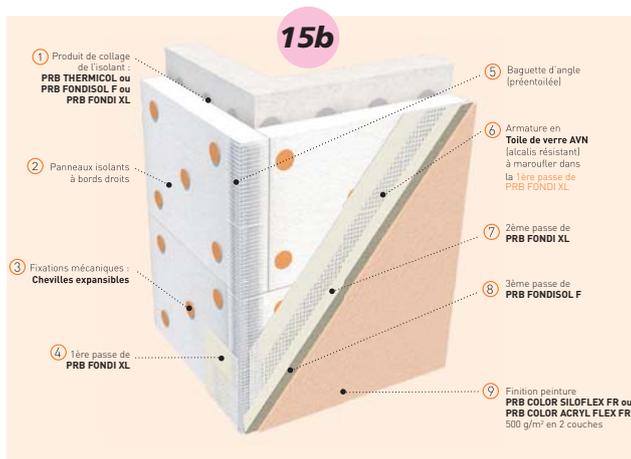
Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (**AVN**) et finition enduit organiquemince RPE / RME.

FINITION RME :

Option : Appliquer uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué **PRB CRÉPIFOND MINÉRAL G** en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au touché), puis appliquer la couche les finitions en RME :

- ou
- appliquer le **PRB CRÉPIXATE M (2,5 kg/m²)** directement sur la couche de base.
- **Consommation minimale** : kg/m².

FINITION 15b



SYSTÈME PRB THERMO XL ANCIEN FINITION PEINTURE PRB COLOR SILOFLEX FR OU PRB COLOR ACRYL FLEX FR

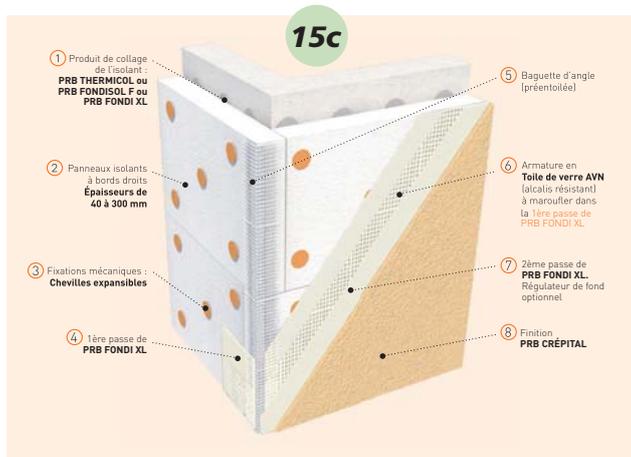
Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition peinture PRB COLOR SILOFLEX FR ou PRB COLOR ACRYL FLEX FR.

FINITION PEINTURE :

PRB COLOR ACRYL FLEX FR
PRB COLOR SILOFLEX FR

- Appliquer une couche de base complémentaire de PRB FONDI XL (1,5 à 2 kg/m²) sur la couche de base armée précédemment réalisée.
- Laisser sécher de 12 à 24 heures.
- Appliquer uniformément au rouleau en passes croisées, la peinture PRB COLOR ACRYL FLEX FR en 2 couches à raison de 250 g/m² minimum/couche.
- Ou 2 couches de PRB COLOR SILOFLEX FR à raison de 375 g/m² minimum/couche soit 750 g/m² pour 2 couches.

FINITION 15c



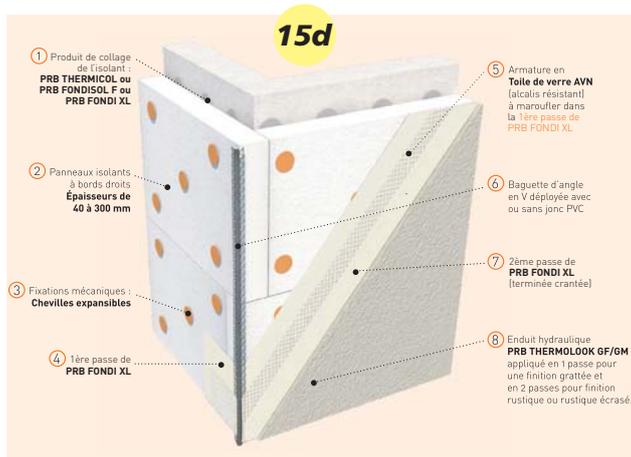
SYSTÈME PRB THERMO XL ANCIEN FINITION HYDRAULIQUE MINCE PRB CRÉPITAL

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit mince hydraulique PRB CRÉPITAL (voir FT).

FINITION HYDRAULIQUE MINCE :

- PRB CRÉPITAL (2 kg/m²)
Nous conseillons d'appliquer préalablement uniformément au rouleau le régulateur de fond non dilué PRB CRÉPITAL MINÉRAL G, en passes croisées à raison de 250 à 300 g/m² minimum, sur l'ensemble de la surface, laisser sécher 4 à 6 heures (film sec au toucher)
Appliquer ensuite le PRB CRÉPITAL à la lisseuse inox, serrer au grain. Finir à la taloche plastique souple en petits mouvements circulaires afin d'obtenir un effet taloché.

FINITION 15d



SYSTÈME PRB THERMO XL ANCIEN FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF/GM

Procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur, constitué de panneaux isolants PSE à bords droits, calés et chevillés sur supports anciens, toile de verre 4 x 4 (AVN) et finition enduit hydraulique épais PRB THERMOLOOK GF/GM.

FINITION ENDUIT HYDRAULIQUE PRB THERMOLOOK GF OU GM

FINITION EN ENDUITS HYDRAULIQUES PRB THERMOLOOK GF/GM.

- Mode d'application : par projection pneumatique (machine à projeter).
- Préparer des mouchoirs de 0,30 x 0,50 m en treillis de fibres de verre mailles 9 x 9 mm ou 10 x 10 mm et les positionner en diagonale des angles d'ouvertures par marouflage avec de l'enduit au moyen d'une truelle ou d'une taloche.

FINITION RUSTIQUE OU RUSTIQUE ÉCRASÉE :

- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en une première couche dressée et resserrée de 6 à 8 mm d'épaisseur.
 - Après raffermissement, un grain est projeté de façon à recouvrir régulièrement la première couche.
 - L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 9 mm.
 - La finition écrasée est obtenue en écrasant la tête des grains au moyen d'une lisseuse inox ou plastique.
 - Consommation : 8 à 9 kg/m².
- FINITION GRATÉE :
- L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est projeté en épaisseur de 10 à 13 mm, dressé à la règle crantée et resserré avec une lisseuse inox.
 - Dès raffermissement, l'enduit est structuré au moyen d'un grattoir, puis balayé pour le débarrasser des résidus de grattage.
 - L'épaisseur de finition est d'environ 7 à 10 mm.
 - Consommation : 11 à 15 kg/m².

NOTA :

- Terminer la finition de chaque façade dans la journée.
- Fractionner les reprises éventuelles aux arrêts naturels (baies par exemple).
- La finition talochée en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est exclue en grande surface, toutefois, des petites surfaces sont autorisées comme les modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, entourages de baies).
- Les couleurs foncées de coef d'absorption solaire ≥ 0.7 sont exclues.

PAROIS ENTERRÉES

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

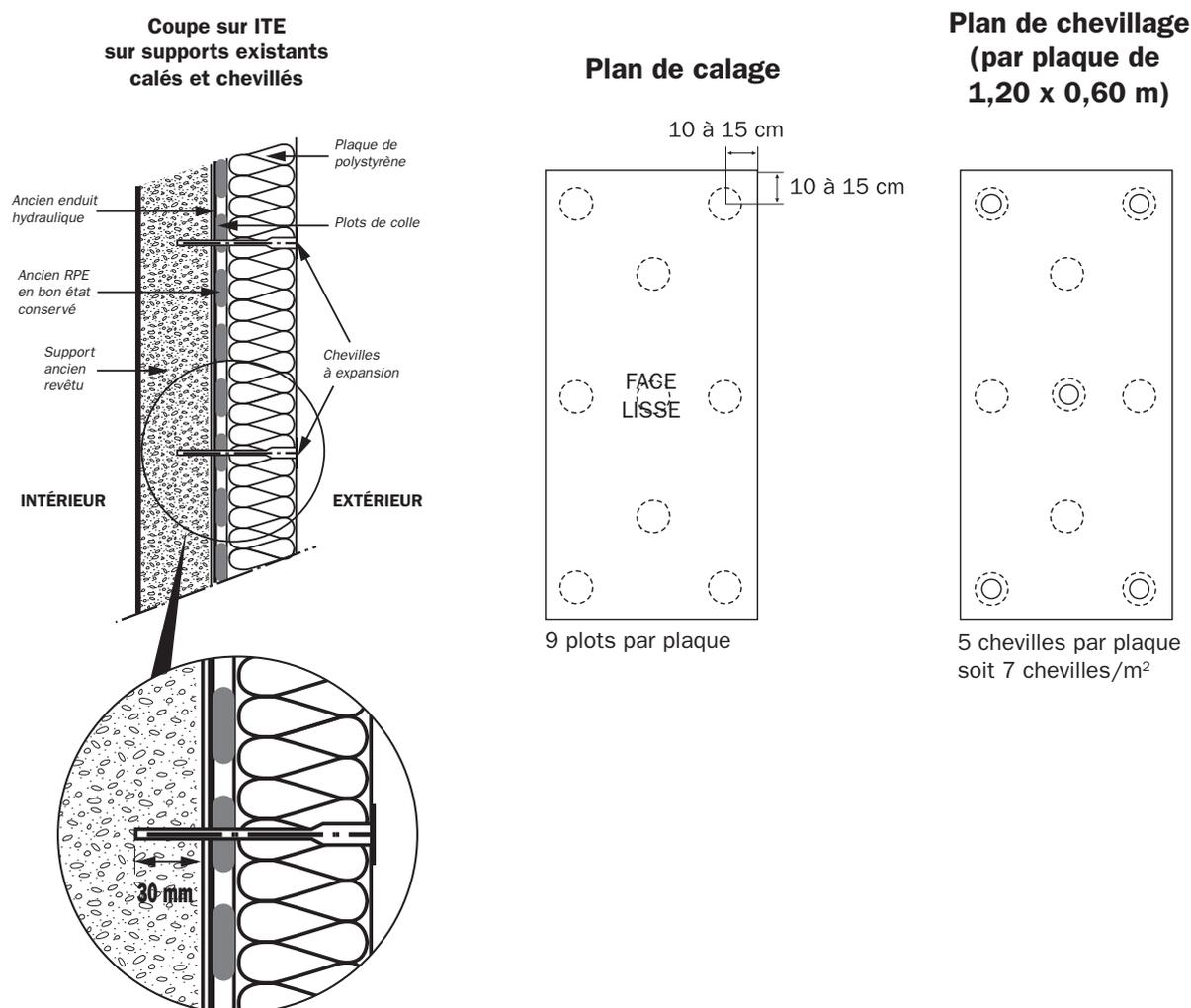
POINTS SINGULIERS

- Les joints de dilatation de la construction seront également respectés et habillés avec des profilés du commerce prévus à cet effet.
- Les joints de fractionnement du gros œuvre peuvent être recouverts par le système, sans traitement particulier.
- Dans le cas où ceux-ci seraient imposés par le maître d'ouvrage, ils seront traités par un tronçonnage parfaitement rectiligne de la sous couche et de la finition, traités par un profilé adapté prévu à cet usage soit, de la même façon qu'un joint de dilatation.

PROTECTION COUPE FEU P4 SUIVANT IT 249

- Voir le cahier spécifique en fin de Guide Technique.

Figure 1 : Exemple de plans de calage et de chevillage



PRÉSENTATION

TABLEAU 1 – CATÉGORIE D'IMPORTANCE DU BÂTIMENT

Catégorie d'importance	Type de bâtiment
I	• Bâtiments sans activité humaine durable
II	• Habitations individuelles, • ERP 4 ^e et 5 ^e catégorie (sauf établissements scolaires), • Bâtiments d'habitation collective (≤ 28 m), • Bâtiments bureaux et usage commerciale non ERP (≤ 28 m, ≤ 300 personnes), • Bâtiment activité industrielle (≤ 300 personnes).
III	• Établissements scolaires, • ERP 1 ^{ère} , 2 ^e et 3 ^e catégories, • Bâtiment d'habitation collective (> 28 m), • Bâtiment de bureaux (> 28 m), • Bâtiment à usage commercial non ERP (> 300 personnes), • Bâtiment activité industrielle (> 300 personnes), • Bâtiments sanitaires et sociaux, • Bâtiments à production d'énergie.
IV	• Bâtiments sécurité civile et défense, • Bâtiments service communication, • Bâtiments circulation aérienne, • Établissements de santé, • Bâtiments eau potable, • Bâtiments distribution d'énergie, • Bâtiments centre météorologiques.

Des précisions quant à la classification des bâtiments sont disponibles à l'article 2 de l'arrêté du 22 octobre 2010.

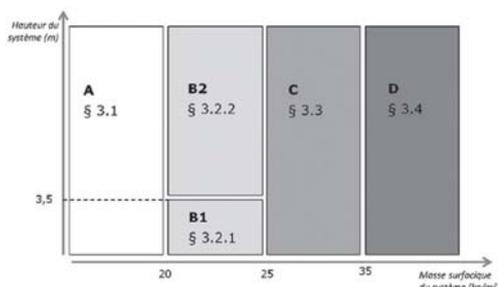
ZONAGE SISMIQUE

Le tableau 2 visualise les cas où une justification sismique est nécessaire (bleu foncé) et les cas où une justification n'est pas nécessaire (bleu clair) et cela en fonction de la zone de sismicité et de la catégorie du bâtiment appréhendé.

TABLEAU 2 – VISUALISATION DES CAS NÉCESSITANT OU NON UNE JUSTIFICATION SISMIQUE

Zones de sismicité	Catégories d'importance			
	I	II	III	IV
1				
2				
3				
4				

FIGURE 2 – CONFIGURATIONS DE POSE DES SYSTÈMES EN FONCTION DE LA HAUTEUR ET DE LA MASSE SURFACIQUE



SYSTÈMES DE MASSE SURFACIQUE < À 20 KG/M²

Il s'agit de la configuration A de la figure 2. Pour tous les cas du tableau 2 (bleu clair et bleu foncé), ces systèmes peuvent être mis en œuvre sans disposition constructive particulière.

SYSTÈMES ITE DE MASSE SURFACIQUE SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 20 KG/M² ET INFÉRIEURE À 25 KG/M²

Il s'agit de la configuration B2 de la figure 2. Pour les cas du tableau 2 en (bleu clair et bleu foncé), les systèmes peuvent être mis en œuvre sans disposition constructive spécifique.

SYSTÈMES DE MASSE SURFACIQUE SUPÉRIEURE À 25 KG/M² ET INFÉRIEURE À 35 KG/M²

Il s'agit de la configuration C de la figure 2. Pour tous les cas du tableau 2 (bleu clair), ces systèmes peuvent être mis en œuvre sans disposition constructive particulière. Pour tous les cas du tableau 2 (bleu foncé), la mise en œuvre de ces systèmes doit respecter les dispositions suivantes :

- Seuls les supports en béton ou en maçonnerie neuve sont visés.
- Les panneaux isolants doivent être collés*, ou fixés mécaniquement par chevilles* avec un calage préalable des panneaux.

* Dans le cas de la fixation par collage, la surface d'encollage doit être au moins égale à 50 % de la surface d'isolant.

* Dans le cas de la fixation par chevilles.

- Les chevilles doivent être posées en pleins à raison d'au moins 5 chevilles par panneaux.
- Les chevilles employées mentionnées dans le DTA et/ou l'ATE du système, (doivent avoir une pièce d'expansion en métal).
- La classe de résistance des chevilles dans le support appréhendé doit être de 1 à 4.

CALCUL D'UNE MASSE SURFACIQUE (MS) D'ITE (KG/M²)

$$M_s = m_{s,o} + m_{s,z} + m_{s,r} + m_{s,a} + m_{s,d}$$

Composants de l'ITE :	Produit PRB	Poids/m²
(0) Isolant : (1,00 m² x Ep de l'isolant) = ___ m³ x masse volumique de l'isolant ___ kg/m³ = poids kg/m².		kg/m²
(1) Enduit de base		kg/m²
(2) Armature		kg/m²
(3) Impression		kg/m²
(4) Finition		kg/m²
Masse surfacique du système/m² :		kg/m²

Exemple : Système ITE THERMOLOOK EMI : PSE (blanc) de 140 mm d'épaisseur finition PRB CREPIMUR FR M.

Composants :	Produit PRB	Poids/m²
(0) Isolant : (1,00 m² x 0,14 m) = 0,14 m³ x 17 kg/m³.	PSE (Blanc) th 37. Ou 38	2,38 kg/m²
(1) Enduit de base.	PRB FONDISOL F	4,5 kg/m²
(2) Armature.	TDV AVN mailles 4x4	0,150 kg/m²
(3) Impression.	PRB CREPIFOND G	0,300 kg/m²
(4) Finition.	PRB CREPIMUR M	2,3 kg/m²
Masse surfacique du système/m² :		9,63 kg/m²

Remarque : la colle ainsi que les chevilles n'entrent pas en compte dans le calcul de la masse surfacique.

PRB TRAITEMENT DES MAÇONNERIES ET PAROIS ENTERRÉES (DTU 20,1)

PRÉSENTATION

CLASSIFICATION DES PAROIS ENTERRÉES DES MAÇONNERIES DE SOUBASSEMENT :

Il appartient au maître de l'ouvrage de préciser à la maîtrise d'œuvre ou aux entreprises les exigences relatives aux

conditions d'utilisation des locaux donnant sur des murs enterrés.

La conception de la partie enterrée des murs de soubassement est à déterminer en fonction des exigences d'utilisation.

- 3 catégories sont à distinguer (1, 2 et 3).

MURS ENTERRÉS

DE 1^{ÈRE} CATÉGORIE

Les murs bordent des locaux utilisés où aucune trace d'humidité n'est acceptée sur la face intérieure.

C'est le cas des murs limitant des locaux habitables en sous-sol, mais également des commerces, bureaux, archives, réserves, bibliothèque, etc.

Les locaux de première catégorie doivent être aérés et ventilés.

MUR ENTERRÉ DE 1^{ÈRE} CATÉGORIE SUR LEQUEL IL N'EST PAS PRÉVU D'ISOLATION MAÇONNERIE DE PETITS ÉLÉMENTS (PARPAINGS, ...)

Elle doit recevoir, sur leur face externe, un enduit de dressement talochée de classe CS IV ou CSIII (PRB TRADICLAIR 190 L, PRB TRADITIONNEL 160, PRB CLASSIC F, PRB TRADICLAIR 170, etc.) sur lequel est mis en œuvre l'un des revêtements d'étanchéité suivants :

- Membrane à base de bitume modifié traitée anti-racines, définie dans un Avis Technique (AT) pour cette application ou dans un Document Technique d'Application (DTA).
- Système bicouche à base de bitume modifié, défini dans un Avis Technique (AT) pour cette application ou Document Technique d'Application (DTA) et faisant appel à des feuilles utilisées en relevés de toiture-terrasse jardins (traitement anti-racines).
- Feuille ou complexe élasto-plastique, suivant Avis Technique (AT) ou Document Technique d'Application (DTA), y compris la colle correspondante d'assemblage.

L'étanchéité doit être protégée par un dispositif faisant également office de drainage tel que nappes à excroissances, murs en éléments creux, géotextiles, suivant les spécifications de l'AT ou DTA correspondant qui prend en compte les profondeurs d'enfouissement. Le drainage vertical sera relié au drainage en pied.

MURS EN BÉTON

Le support après nettoyage et éventuelles réparations adéquates reçoit l'étanchéité et les protections prévues ci-avant.

MUR ENTERRÉ DE 1^{ÈRE} CATÉGORIE SUR LEQUEL IL EST PRÉVU UNE ISOLATION

SUPPORT PARPAINGS OU BRIQUES

Prévoir un sous enduit de redressement comme ci-avant avec une étanchéité comme décrite ci-avant et cela bien entendu avant la mise en œuvre d'un PSE (drainant) type PRB PERIMAXX collé au support avec une colle bitumineuse à froid.

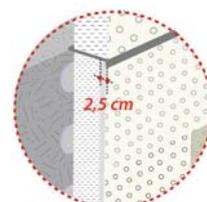
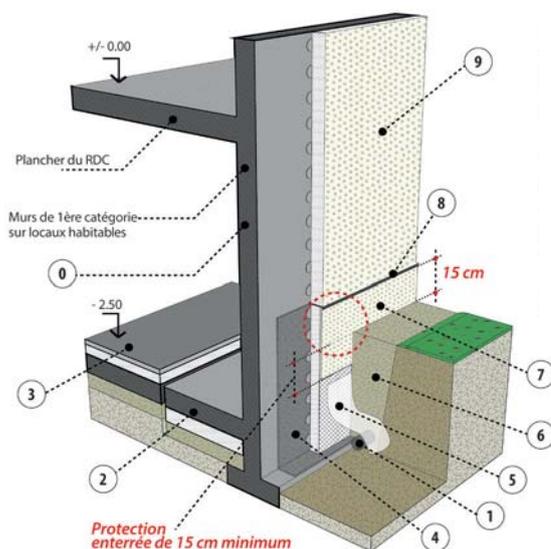
SUPPORT BÉTON :

Le mur doit préalablement être étanché avec un produit visé ci-dessus avant la mise en œuvre d'un PSE (drainant) type PRB PERIMAXX collé au support avec une colle bitumineuse à froid.

Le film géotextile doit recouvrir le drain en pied de fondation.

La partie haute apparente doit être protégée par une plaque de type AQUAPANEL préalablement fixé et enterré de 15 cm minimum recouverte par du PRB FONDISOL F armé d'une toile de verre puis recouvert d'une peinture de type PRB SILOCRYL ou PRB CREPIFOND G en 2 passes.

Exemple de traitement en ITE d'une paroi de 1^{ère} catégorie (habitables).



- Murs en béton (banché) ou murs en maçonnerie de petits éléments recouverts d'un enduit de dressement talochée de classe CS IV ou CSIII (PRB TRADICLAIR 190 L, PRB TRADITIONNEL 160, PRB CLASSIC F, PRB TRADICLAIR 170, etc.)
- Drain collecteur d'eau de ruissellement en pied de fondation.
- Terre-plein avec isolation sous dalle.
- Terre-plein avec isolation sous chape.
- Étanchéité réalisée au préalable sous AT ou DTA.
- PSE drainant PRB PERIMAXX collé à la colle bitumineuse à froid.
- Gravier filtrant et drainant.
- Protection mécanique de la paroi (plaques en fibres/ciment reconstituées AQUAPANEL + PRB FONDISOL F armé de la toile de verre AVN mailles 4x4) + finition sur la partie apparente en PRB SILOCRYL, PRB COLOR MINERAL +, dans la teinte de l'ITE au dessus.
- Profilé de départ de l'isolation PRB THERMOLOOK.
- Procédé d'isolation PRB THERMOLOOK en partie courante.

MURS ENTERRÉS DE 2^{ÈME} CATÉGORIE

Les murs bordent des locaux pour lesquels l'étanchéité de la paroi n'est pas obligatoire et où notamment des infiltrations limitées peuvent être acceptées par le maître d'ouvrage. C'est en général, le cas de murs bordant des locaux utilisés comme : sous sol, chaufferie, locaux techniques, garage, caves, etc.

PAROIS ENTERRÉES DE 2^{ÈME} CATÉGORIE SANS ISOLATION MURS DE EN MAÇONNERIE DE PETITS ÉLÉMENTS

Ils doivent être revêtus sur la face extérieure du mur, d'un enduit d'imperméabilisation, de recette ou performantiel : un enduit de dressement talochée de classe CS IV ou CSIII (PRB TRADICLAIR 190 L, PRB TRADITIONNEL 160, PRB CLASSIC F, PRB TRADICLAIR 170, etc.) conforme aux spécifications de la norme NF DTU 26.1 relatives aux murs en élévation ou en utilisant des mortiers réalisés avec des ciments résistants aux milieux agressifs choisis parmi ceux mentionnés dans la norme NF DTU 20.1 P1-2 ou de recette PRB MORTIER D'IMPERMEABILISATION, PRB IMPERFOND.

Dans tous les cas, ils reçoivent sur cette face en complément d'imperméabilisation deux couches d'un enduit d'imprégnation à froid (EIF) à base de bitume en émulsion ou en solution.

Ces revêtements ne sont pas conçus pour résister à une fissuration de leur support. Ils ne peuvent donc être efficaces que si toutes les dispositions ont été prises au niveau des fondations pour éviter des fissurations des murs sous l'action des tassements différentiels (voir NF DTU 20.1 P4).

Nota : Il est rappelé que de tels enduits ne peuvent empêcher la pénétration d'eau sous pression.

En complément un dispositif de drainage vertical doit être prévu (nappes à excroissances, murs en éléments creux, géotextiles).

Le drainage vertical sera relié au drainage en pied.

MURS EN BÉTON

Le support après nettoyage et éventuelles réparations adéquates reçoit en général l'imprégnation bitumineuse à froid en direct.

PAROIS ENTERRÉES DE 2^{ÈME} CATÉGORIE RECEVANT UNE ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE)

SUPPORT PARPAINGS OU BRIQUES

Prévoir un sous enduit de redressement comme ci avant avec un complément d'imperméabilisation (EIF) comme décrit ci avant et cela bien entendu avant la mise en œuvre d'un PSE (drainant) type PERIMAXX collé au support avec une colle bitumineuse à froid.

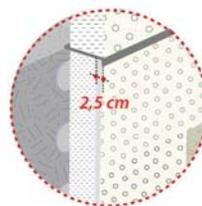
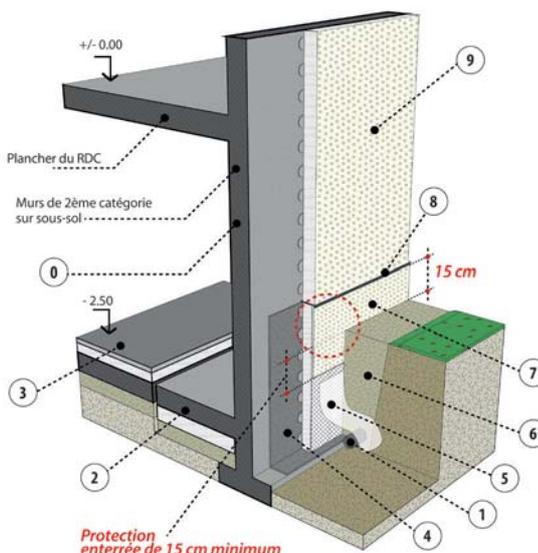
SUPPORT BÉTON

Le mur doit préalablement recevoir un enduit d'imprégnation à froid (EIF) comme ci dessus avant la mise en œuvre d'un PSE (drainant) type PERIMAXX collé au support avec une colle bitumineuse à froid.

Le film géotextile doit recouvrir le drain en pied de fondation.

La partie haute apparente doit être protégée par une plaque de type AQUAPANEL préalablement fixé et enterré de 15 cm minimum recouverte par du PRB FONDISOL F armé d'une toile de verre puis recouvert d'une peinture de type PRB SILOCRYL ou PRB CREPIFOND G en 2 passes.

Exemple de traitement en ITE d'une paroi de 2^{ème} catégorie : sous sol, chaufferie, locaux techniques.



- 0 Murs en béton (banché) ou murs en maçonnerie de petits éléments recouverts d'un enduit de dressement talochée de classe CS IV ou CSIII (PRB TRADICLAIR 190 L, PRB TRADITIONNEL 160, PRB CLASSIC F, PRB TRADICLAIR 170, etc.)
- 1 Drain collecteur en pied de fondation.
- 2 Terre-plein avec isolation sous dalle.
- 3 Terre-plein avec isolation sous chape.
- 4 Complément d'imperméabilisation avec imprégnation bitumineuse à froid (EIF).
- 5 PSE drainant PRB Perimaxx collé à la colle bitumineuse à froid.
- 6 Gravier filtrant et drainant.
- 7 Protection mécanique de la paroi (plaques en fibres/ciment reconstituées AQUAPANEL + PRB FONDISOL F armé de la toile de verre AVN mailles 4x4) + finition sur la partie apparente en PRB SILOCRYL, PRB COLOR MINERAL +, dans la teinte de l'ITE au dessus.
- 8 Profilé de départ de l'isolation PRB THERMOLOOK.
- 9 Procédé d'isolation PRB THERMOLOOK en partie courante.

MURS ENTERRÉS DE 3^{ÈME} CATÉGORIE

Le mur n'a pas à assurer de fonction autre que la résistance mécanique (cette exigence conditionne l'épaisseur minimale de la paroi). C'est en général, le cas des murs sur dalle sur terre-plein ou sur vide sanitaire.

PAROIS ENTERRÉE DE 3^{ÈME} CATÉGORIE NE RECEVANT PAS D'ISOLATION THERMIQUE

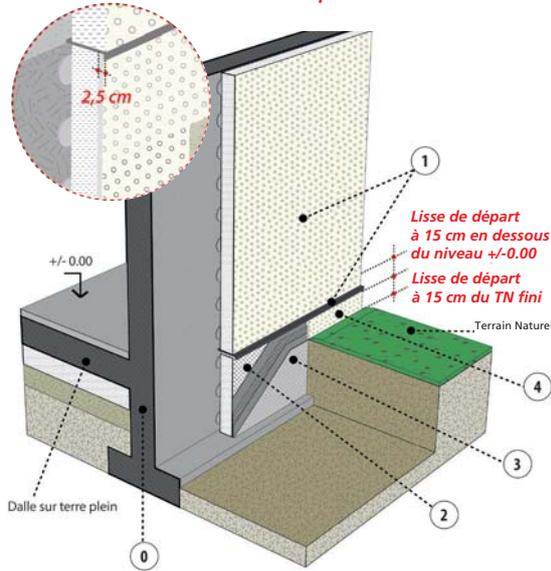
Proposer en complément d'imperméabilisation de ces parois le PRB MORTIER D'IMPERMEABILISATION ou PRB IMPERFOND.

PAROIS ENTERRÉES DE 3^{ÈME} CATÉGORIE RECEVANT UNE ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE)

Coller en direct sur la paroi un PSE haute densité avec du PRB FONDISOL F ou PRB THERMICOL ou avec une colle bitumineuse à froid*, puis recouvrir d'un PRB FONDISOL F armé d'une toile de verre mailles 4x4 puis d'une couche de PRB MORTIER d'IMPERMEABILISATION à la brosse. La partie apparente recevra une peinture de type PRB SILOCRYL ou PRB CREPIFOND G en 2 passes.

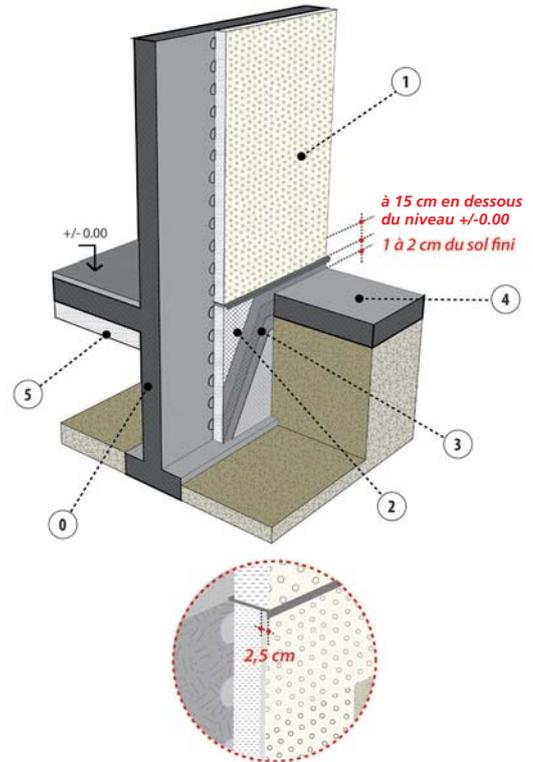
* Dans le cas de parois recouverte d'une émulsion bitumineuse.

Exemple de traitement en ITE d'une paroi de 3^{ème} catégorie : dalle sur terre plein.



- 0 Parois de 3^{ème} catégorie donnant sur terre plein.
- 1 Système d'isolation par l'extérieur PRB THERMOLOOK (Lisse de départ de l'ITE à 15 cm du terrain naturel fini).
- 2 Panneaux PSE Haute Densité collé au PRB THERMICOL ou PRB FONDISOL F ou colle bitumineuse à froid dans le cas d'émulsion bitumineuse appliquée sur la paroi.
- 3 Mise en œuvre de deux couches de PRB FONDISOL F armé de la toile de verre (AVN mailles 4x4) recouvert de 2 couches croisée de PRB MORTIER d'imperméabilisation.
- 4 Finition sur la partie apparente en PRB SILOCRYL, PRB COLOR MINERAL + dans la teinte de l'ITE au-dessus.

Exemple de traitement en ITE d'une paroi de 3^{ème} catégorie : dalle sur vide sanitaire.



- 0 Parois de 3^{ème} catégorie donnant sur vide sanitaire.
- 1 Système d'isolation par l'extérieur PRB THERMOLOOK (Lisse de départ de l'ITE à 1 ou 2 cm des terrasses en durs : béton, carrelage, ...).
- 2 Panneaux PSE Haute Densité collé au PRB THERMICOL ou PRB FONDISOL F ou colle bitumineuse à froid dans le cas d'émulsion bitumineuse appliqué sur la paroi enterrée.
- 3 Mise en œuvre de deux couches de PRB FONDISOL F armé de la toile de verre (AVN mailles 4x4) recouvert de 2 couches croisée de PRB MORTIER d'imperméabilisation.
- 4 Terrasse extérieure en béton.
- 5 Coffrage perdu en isolation en sous face de dalle du vide sanitaire.

PRB POSE DE PLAQUETTES DE TERRE CUITE SUR ITE (ATE 08/182 ET DTA 7/13-1557)

PRÉSENTATION

POSE DE PLAQUETTES DE TERRE CUITE SUR ITE

- La pose des plaquettes de parement est limitée aux façades ou parties de façade de hauteur maximale R+2 et ne dépassant pas 9 m (hors pointes de pignon).
- Néanmoins, **les plaquettes peuvent être mises en œuvre sans limitation de hauteur** en encadrements de baie, en allèges, en bandeaux décoratifs, **au droit des loggias, et au droit des balcons présentant une profondeur supérieure ou égale à 60 cm (après travaux)**.
- Pour des hauteurs de pose limitées à 3 m (point haut du revêtement plaquettes en terre cuite), les panneaux isolants peuvent être collés, sous réserve du respect des dispositions des § 4.1.1.1 et 4.1.1.2 du « CPT enduit sur PSE ».
- Dans tous les autres cas, les panneaux isolants doivent être fixés mécaniquement.
- Fixation par collage des panneaux isolants les produits de collage sont ceux décrits ci avant.
- Dans le cas de la fixation mécanique par chevilles, le chevillage et la mise en œuvre de la couche de base armée sont réalisés en respectant les dispositions suivantes : chevillage normal tel que décrit au § 3.212 du DTA.
- Les prescriptions relatives au nombre total de chevilles, à la résistance au vent et à l'augmentation éventuelle du nombre de chevilles (aux points singuliers et dans les zones périphériques) sont les mêmes que celles décrites au § 3.212 du DTA.
- Application d'une première passe d'enduit de base à la taloche inox à raison d'environ 2,5 kg/m² de produit en poudre marouflage de l'armature à la taloche inox, séchage d'au moins 24 heures, chevillage complémentaire par-dessus l'armature à raison d'environ 2 chevilles par panneau, soit plus de 2 chevilles par m².
- Application d'une seconde passe d'enduit de base à la taloche inox à raison d'environ 2,0 kg/m² de produit en poudre.

COLLAGE DES PLAQUETTES

- La couche de base armée est mise en œuvre tel que décrit au § 3.23 du DTA.
- Les plaquettes sont collées avec **PR•COL MONOFLEX HP**.
- **CONSOUMMATIONS :**
 - PRB•COL MONOFLEX HP : au moins 6 kg/m² de produit en poudre
 - Plaquettes : entre 56 et 68 pièces/m², suivant les dimensions de la plaquette et la largeur du joint.
 - Temps de séchage avant nouvelle intervention : au moins 8 heures.

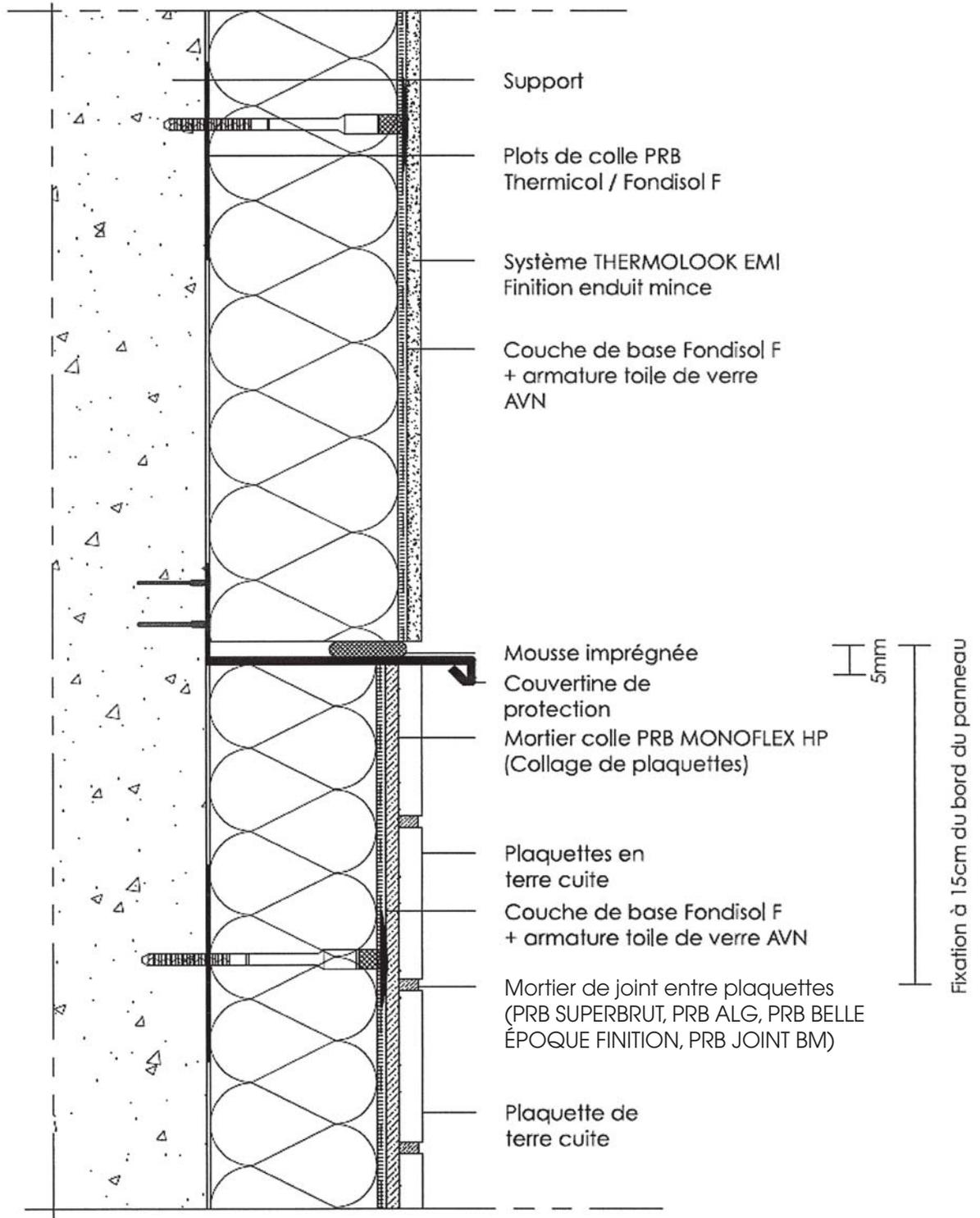
JOINTOIEMENT ENTRE PLAQUETTES

- Les joints entre plaquettes sont remplis avec PRB SUPERBRUT, PRB BELLE EPOQUE ou PRB ALG.

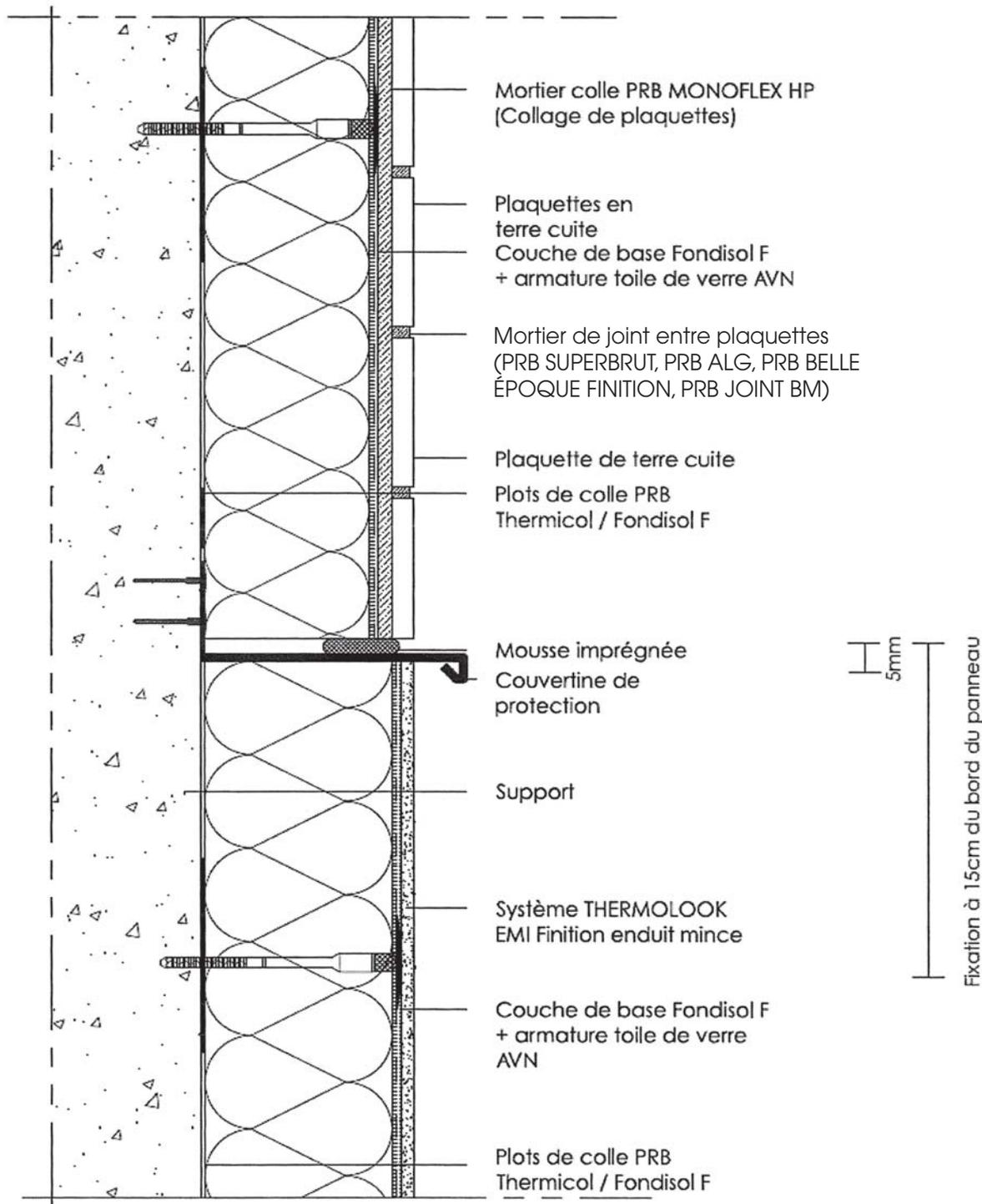
FINITION ET NETTOYAGE DES PLAQUETTES

- Finitions : dès raffermissement du joint en surface, deux finitions sont possibles :
 - FINITION RUSTIQUE :**
 - Elle peut être obtenue en balayant le joint avec une balayette ou, pour une finition rustique plus grossière, en brossant le joint à l'aide d'une brosse à poils nylon.
 - FINITION LISSE :**
 - Elle peut être réalisée avec une éponge ou une taloche éponge humide (non gorgée d'eau) à grosses alvéoles, ou par ferrage au moyen d'une lame à joint.
- **NETTOYAGE DES PLAQUETTES**
 - Ne pas laisser durcir le mortier sur les plaquettes, nettoyer les plaquettes à l'avancement de la mise en œuvre du joint, avec une éponge ou une taloche éponge à mousse fine, en diagonale des joints, fréquemment rincée et en prenant soin de ne pas creuser le joint. Parfaire le nettoyage des plaquettes lorsque le joint est dur, en passant un chiffon sec.
- **TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS**
 - Les traitements des points singuliers (départs, arrêts, angles, etc.) sont illustrés sur les Figures 2 à 5 du DTA.
 - Les plaquettes décrites dans le Tableau 6 existent en modèles d'angle (plaquettes de mêmes dimensions, avec une aile de longueur 105 mm) pour le traitement des tableaux et voussures de baie (cf. Figure 5 du DTA).
 - Ces plaquettes d'angle ne doivent cependant pas être utilisées pour le traitement des arrêts latéraux du système.
 - Le traitement des angles sortants nécessite un recouvrement d'armature d'au moins 10 cm : soit avec une bande d'armature normale PRB AVN, soit avec un renfort d'arête muni d'une armature en fibres de verre.
 - Le recouvrement est réalisé par marouflage de l'armature dans le produit PRB FONDISOL F préparé comme indiqué au § 3.23 du DTA.

FINITION PLAQUETTES DE PAREMENT EN TERRE CUITE : RACCORDEMENT AVEC UN SYSTÈME D'ENDUIT SUR ISOLANT AVEC UTILISATION D'UNE BAVETTE



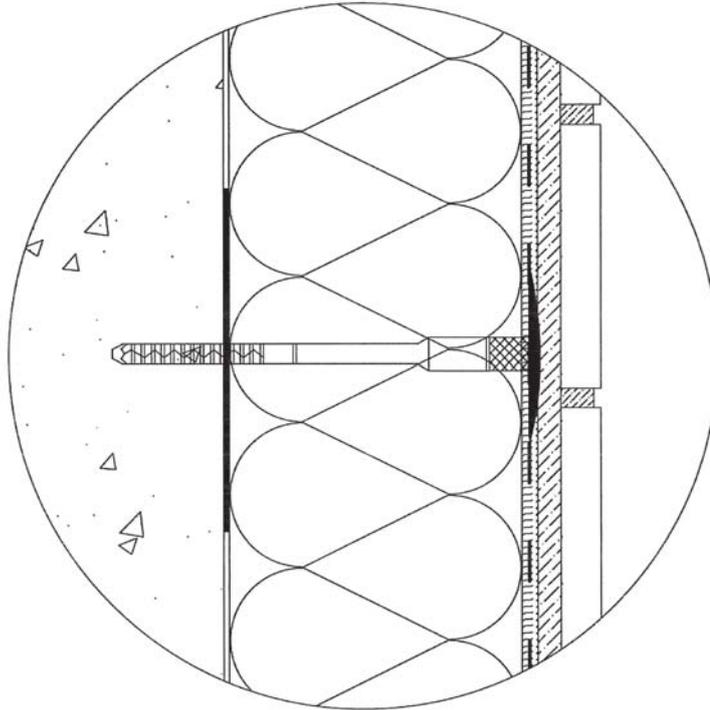
FINITION PLAQUETTES DE PAREMENT EN TERRE CUITE : RACCORDEMENT AVEC UN SYSTÈME D'ENDUIT SUR ISOLANT AVEC UTILISATION D'UNE BAVETTE



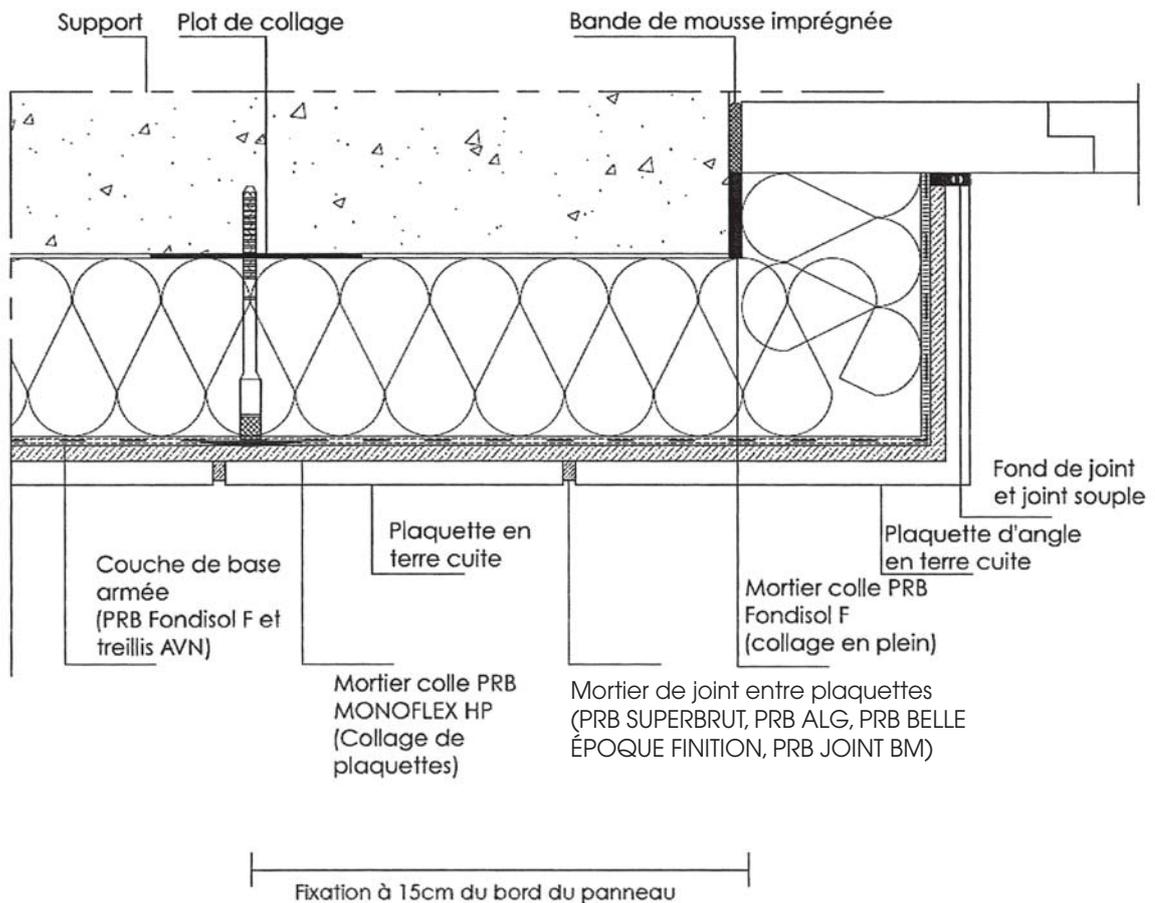
POSE DE PLAQUETTES DE
TERRE CUITE SUR ITE

ISOLATION

DÉTAIL DE LA MISE EN ŒUVRE D'UNE CHEVILLE PAR-DESSUS LA COUCHE DE BAS DANS LE CAS DES PLAQUETTES DE PAREMENT EN TERRE CUITE



FINITION PLAQUETTE DE PAREMENT EN TERRE CUITE : ARRÊT SUR MENUISERIE



PRB CAHIER SPÉCIFIQUE PROTECTION COUPE FEU

CONDITIONS PARTICULIÈRES DE MISE EN ŒUVRE DE BANDES

CF DANS LE CADRE DE L'IT 249

- Lorsque la réglementation incendie le stipule, le système ITE avec PSE, la mise en œuvre doit intégrer une protection à la propagation du feu en façades, conformément à :
- L'arrêté du 31 janvier 1986 modifié (pour les bâtiments d'habitations).
- L'arrêté du 25 juin 1980 modifié et du 24 mai 2010 (pour les ERP).
- L'arrêté du 30 décembre 2011 pour les IGH.
- L'IT 249 (arrêté du 24 mai 2010), (annexe à l'arrêté du 24 mai 2010).
- Pour les ERP du 1^{er} Groupe.
- Pour les immeubles d'habitations.
- Pour les IGH.

Dans la limite des prescriptions de chaque réglementation.

- Réglementation pour les bâtiments de travail, ainsi que les directives réglementaires européennes, décret(s), code de la construction, CPT(s), etc...
- Guide de préconisations PROTECTION CONTRE L'INCENDIE DES FAÇADES BÉTON OU MAÇONNERIE REVÊTUES DE SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE PAR ENDUIT SUR POLYSTYRÈNE EXPANSÉ (ETICS PSE) Avril 2016.

- Ce guide de préconisations concerne les établissements recevant du public du 1^{er} groupe à partir du R+2, ainsi que les bâtiments d'habitation de 3^{ème} et 4^{ème} famille

Pas d'exigence pour les bâtiments d'habitation de 1^{ère} et 2^{ème} famille.

- Les dispositions qui suivent sont destinées à prendre en compte les dispositions de l'IT 249 ainsi que le guide de préconisations relatifs à la protection contre l'incendie des façades en béton ou maçonnerie revêtues d'un système d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé (ETICS-PSE)

- Caractéristiques communes à tous les ETICS.
- Les ETICS présentent une Euroclasse au moins B-s3 d0.

CHOIX DE LA SOLUTION DE PROTECTION EN FONCTION DE L'ETICS

		Système d'enduit recouvrant le PSE				
		Épais (> 10 mm)	Mince (≤ 10 mm)			
		- Enduit de base hydraulique - Finition hydraulique (cf. § 3.3.1)	- Enduit de base hydraulique - Finition minérale (cf. § 3.3.2)	- Enduit de base hydraulique - Finition organique (cf. § 3.3.3)	- Enduit de base organique en pâte + ciment - Finition organique ignifugée (cf. § 3.3.4)	- Enduit de base organique en pâte prête à l'emploi ignifugée - Finition organique ignifugée (cf. § 3.3.4)
Épaisseur de PSE e (mm)	e ≤ 200	<i>Solution A ou B</i>	<i>Solution A</i>	<i>Solution A</i>	<i>Solution A</i>	<i>Solution A</i>
	200 < e ≤ 300	<i>Solution A</i>	<i>non visé par le présent guide</i>			

SOLUTION A

RECOUPEMENT PAR BANDES FILANTES INCOMBUSTIBLES

MISE EN PLACE

La mise en place de bandes coupe feu, solution P4 dans le cadre de l'IT249, dispense du calcul de la masse combustible mobilisable.

Il appartiendra donc, à l'entreprise, de prendre en compte cette solution et appliquer au cas par cas les dispositions spécifiques nécessaires pour la réalisation des travaux d'isolation thermique et répondre aux exigences relatives à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitations (Arrêté du 31 janvier 1986).

Solution de type P4 : A mettre en œuvre avant le PSE.

Lorsque la réglementation incendie la stipule, le système doit intégrer une protection à la propagation du feu en façade, conformément à l'Instruction Technique n°249 relative aux façades (arrêté du 24 mai 2010).

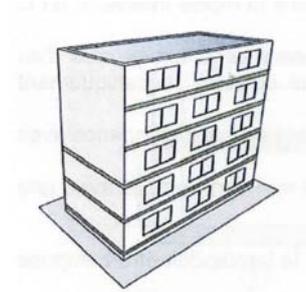
Les conditions de mise en œuvre de ces bandes filantes pour protection incendie devraient être réalisées conformément au cahier 3714 du CSTB de juillet 2012 et au guide de préconisations émis par la DGALN et la DGSCGC d'avril 2016.

SOLUTION PAR BANDES FILANTES D'UNE HAUTEUR > à 200 mm et < à 300 mm.

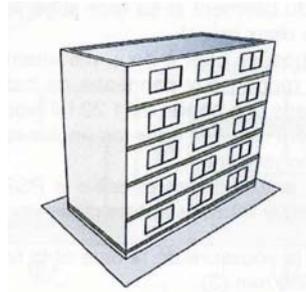
Cette solution de protection consiste à interposer dans l'isolation polystyrène expansé, des bandes horizontales en laine de roche filante sur tous les étages de toutes les façades, y compris retour sur les pignons comportant des ouvrants et sur pignons aveugles sur les niveaux inférieurs en fonction de l'épaisseur du revêtement. La laine de roche devra être conforme à la norme NF EN 131621+A1, de masse volumique supérieure ou égale à 90 kg/m³, d'Euroclasse A1 et bénéficiant d'une certification ACERMI.

Les dispositions relatives aux bandes filantes sont spécifiées dans le Cahier n°3714 du CSTB et du guide de préconisation du ministère du logement et de l'habitat durable DGALN.

Localisation : sur l'ensemble des façades, en élévation à chaque niveau d'étage des immeubles ou alignement avec les dalles des terrasses y compris sur murs en retour sans ouvrants en fonction de l'épaisseur du revêtement de finition.



Solution en enduit mince



Solution en enduit épais

POSITIONNEMENT DE LA BANDE

- Si l'épaisseur du PSE est < 200 mm, la protection feu est réalisée avec une seule bande d'épaisseur égale à celle du PSE installé, de façon à assurer une pause coplanaire.
- Si l'épaisseur du PSE est < 200 mm et < 300 mm, il est possible de superposer deux bandes au maximum pour atteindre l'épaisseur requise, chacune des bandes devant présenter une épaisseur > 100 mm.
- Si les deux bandes sont d'épaisseur différentes, la bande de plus forte épaisseur devra être posée en premier. La première bande est collée en plein avec PRB THERMICOL ou PRB FONDISOLF sur le support, la deuxième bande est collée en plein sur la première bande avec le même mortier. Les joints verticaux des deux épaisseurs de bande doivent être alignés. La fixation mécanique par chevilles au support est réalisée après la pose de la deuxième bande.

EN DÉPART BAS DE L'ETICS

Une bande de recouvrement sera posée à une distance maximale de 600 mm au dessus du profilé de départ (1) (2).

Localisation : suivant plans d'élévation des façades et pignons à partir du positionnement du profilé de départ.

EN ALLÈGE D'UNE HAUTEUR DE < 600 MM.

La bande est en laine de roche 431 IESE ou ECOROCK de la société ROCKWOOL, ou en ISOVER TF ou en ISOVER TF36 de chez Saint-Gobain Isover. Elle est d'épaisseur identique à celle de l'isolant en partie courante, de façon à réaliser une pose coplanaire.

Elle peut être livrée découpée, ou être confectionnée sur le chantier par découpe de panneaux isolants. Dans ce deuxième cas, les tolérances de largeur et d'équerrage indiquées dans le Cahier du CSTB 3714 et doivent être respectées.

Localisation : suivant plans d'élévation du bâtiment en fonction des allèges à traiter de hauteur maximum 600 mm.

A CHAQUE NIVEAU DE FAÇADES

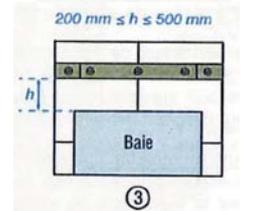
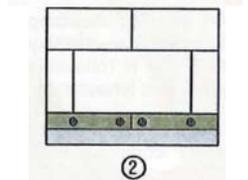
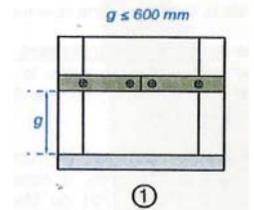
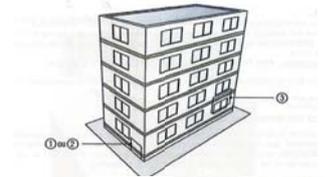
En complément du chapitre 4.2.1, lorsque la règle du C+D s'applique, la bande est disposée à chaque niveau du bâtiment et sa face supérieure est située dans la moitié inférieure du C (distance entre les deux baies).

Les bandes sont posées bout à bout, parfaitement jointives, à joints verticaux décalés d'au moins 20 cm par rapport aux panneaux de polystyrène expansé et fixées mécaniquement avec 3 chevilles dans une bande de 1.20 ml (voir chapitre 4.5).

Elles sont également harpées dans les angles rentrants ou sortants en correspondance avec les panneaux en polystyrène. Les joints ouverts entre bandes et entre le PSE de moins de 5 mm sont remplis avec une mousse PU expansive B1 résistante au feu.

La distance entre la voussure de la baie et la face inférieure de la bande doit être comprise entre 200 mm et 500 mm (3).

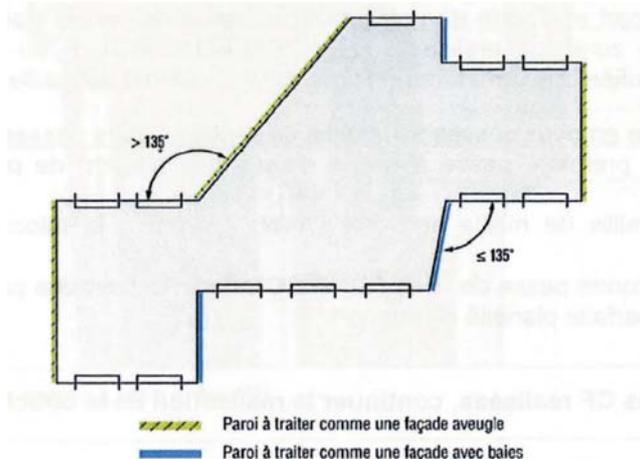
Nota : La localisation des bandes CF est indiquée à titre indicatif, leur emplacement est à définir plus précisément sur place avec le bureau de contrôle et/ou la commission de sécurité des pompiers.



SOLUTION A (suite)

EN FAÇADE AVEUGLE

Est considérée comme façade aveugle toute façade ne comportant pas d'ouvrants et étant d'angle \geq à 135° d'une façade contiguë comportant des baies. Toutes autres façades devront être traitées avec des bandes filantes en laine de roche comme décrit au chapitre précédent.



CALAGE

Le calage est réalisé avec les mortiers PRB THERMICOL ou PRB FONDISOL F. Le mortier est appliqué à la taloche crantée sur toute la surface des panneaux isolants en laissant libre une zone de 2 cm en périphérie des panneaux afin d'éviter le reflux de mortier dans les joints.

CONSUMMATION :

PRB THERMICOL : au moins 3,0 kg de produit poudre.

Temps de séchage avant une nouvelle intervention (mise en place des chevilles) : 12 à 24 h.

CHEVILLES

Les bandes de protection sont mises en œuvre par calage en plein et fixées mécaniquement au support avec des chevilles à expansion munies d'une vis métallique ou autres chevilles à clous métalliques (exclusivement visées page 3 dans le tableau 3 du DTA) et compatibles avec la laine de roche : 3 chevilles par bandes de 1.20 m posées.

Chevilles à rosace de diamètre 60 (ou 90 en fonction de la laine de roche retenue*).

Pour les panneaux de hauteur 600 mm, les résistances au vent sont indiquées dans le tableau 3 à condition que la résistance caractéristique de la cheville dans le support considéré soit supérieure ou égale à 600 N (cheville de classe 1 à 5), ou \geq à 500 N si l'épaisseur d'isolant est inférieure à 100 mm (cheville de classe 1 à 6).

Les valeurs du tableau 3 ne s'appliquent pas pour des épaisseurs d'isolants inférieures à 100 mm. Pour des panneaux de hauteur comprise entre 300 et 600 mm, il convient de déterminer la résistance au vent conformément au Cahier du CSTB 3701 de Mars 2012 (détermination de la résistance au vent des systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur isolant fixés mécaniquement par cheville).

*Dans le cas d'utilisation de laine de roche de type 432 (ECOROCK), les chevilles devront disposées de rosace de 90 mm de diamètre.

TRAITEMENT DE LA BANDE AVANT LA MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME D'ENDUIT

Avant réalisation de l'enduit de base en partie courante, il y a lieu de traiter la zone de protection par marouflage d'une armature complémentaire de telle sorte qu'elle déborde d'au moins 150 mm de part et d'autre du polystyrène expansé de part et d'autre de la bande, le traitement de cette zone est réalisé avec le PRB FONDISOL F en deux passes entre lesquelles est marouffée une armature de fibre de verre (AVN) de maille 4x4 mm.

Application manuelle en deux passes sans délai de séchage entre passes (frais sur frais) :

- Application d'une première passe à raison d'environ 2,5 kg/m² de produit préparé à la taloche inox.
- Marouflage du treillis de maille de verre (AVN) 4x4 mm à la taloche inox dans cette première passe.
- Application de la seconde passe de PRB FONDISOL F sur la première passe encore fraîche afin d'assurer une parfaite planéité sur support.

Une fois les bandes CF réalisées, continuer la réalisation de la couche de base armée.

CAS DE BANDES CF DANS LA SOLUTION PRB THERMOLOOK EMI FINITION RPE

Cas de bandes CF dans la solution PRB THERMOLOOK EMI finition RPE :

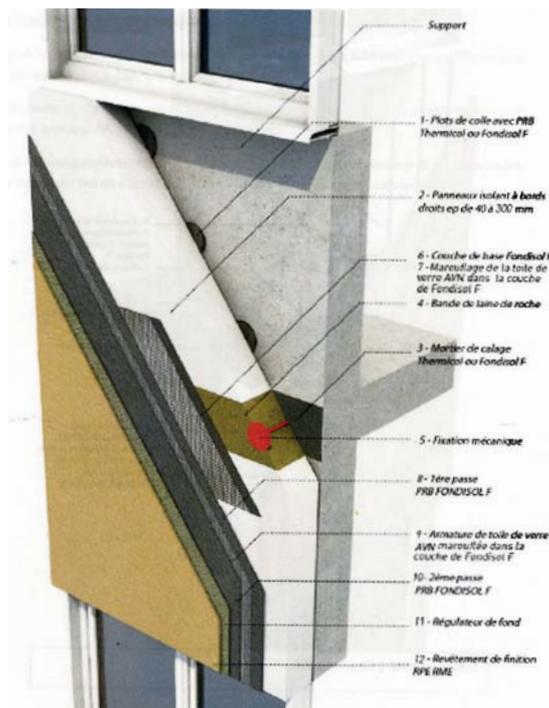


Schéma donné à titre indicatif

CAS DE BANDES CF DANS LA SOLUTION PRB THERMOLOOK EMI FINITION RPE

Cas de bandes dans la solution PRB THERMOLOOK GF/GM :

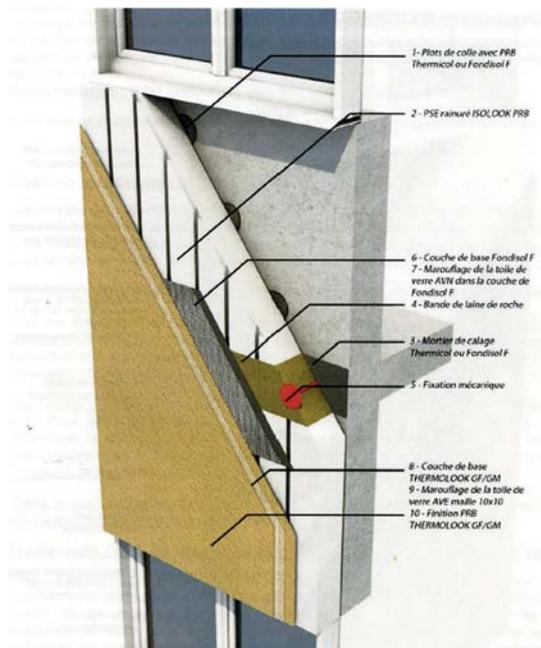


Schéma donné à titre indicatif

SOLUTION B

PROTECTION DES BAIES PAR PANIERS RENFORCÉS

POUR LA PROTECTION PAR PANIERS RENFORCÉS EN PÉRIPHÉRIES DE BAIES

Cette protection B ne concerne que les finitions avec un enduit épais $>$ à 10 mm (enduit Thermolook GF/GM et que pour des PSE \leq à 200 mm, voir tableau.

La protection des baies se réalise par entoilage en encorbellement en fonction du positionnement de la menuiserie sur le gros œuvre.

Cette protection doit obligatoirement être obligatoirement associée à une bande de recouvrement CF en laine de roche positionnée au dessus du rail de départ ou au maximum à 60 cm au dessus de celui-ci.

PRB TRAITEMENT EN SURISOLATION

MISE EN ŒUVRE SUR UN SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE EXISTANT

L'emploi du procédé est envisageable sur un système d'isolation thermique extérieure terminée par enduit mince et épais.

Se référer au DTA PRB en ITE concerné.

Le nouveau système doit être calé et chevillé.

L'épaisseur totale (système existant + nouveau système) ne doit pas dépasser 300 mm ou la limite maximale fixée, selon la nature de l'isolation thermique existante, dans l'Instruction Technique n° 249 et guide de préconisation d'avril 2016 relatifs aux façades lorsque celle-ci s'applique.

La mise en œuvre sur un système existant nécessite une étude préalable des points singuliers (arrêts hauts, arrêts bas, baies, etc.).

RECONNAISSANCE DU SYSTÈME EXISTANT

La reconnaissance du système existant est obligatoire. Elle peut être réalisée par l'entreprise de ravalement pour des surfaces inférieures à 250 m². Pour des surfaces supérieures à 250 m², la reconnaissance doit être réalisée par un organisme professionnel indépendant au chantier.

• Caractérisation du système existant :

- déterminer :
- s'il s'agit d'un enduit mince ou épais sur isolant,
- le mode de fixation de l'isolant au support,
- l'épaisseur du système,
- la nature du support,
- la nature de la finition.

- La pose ne peut être envisagée que sur un système existant ne présentant aucun problème de tenue sur le support (décollement, arrachement de fixations mécaniques, Etc.).

Il faut s'assurer qu'en exerçant une pression sur le système existant, on n'observe pas de déplacement. Des fissurations importantes peuvent être le signe de mauvaise tenue localisée.

Il peut être nécessaire de découper un échantillon (environ 20 x 20 cm) qui, une fois enlevé, permette d'observer l'interface mur/isolant dans les zones où il y a sur la bonne tenue du système.

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- Une reconnaissance de la tenue des chevilles dans le support du système existant doit être réalisée conformément à l'Annexe 2 du « CPT enduit mince sur PSE ».

- Écrêtage des reliefs trop importants (revêtement plastique épais roulé ou enduit hydraulique rustique grossier par exemple).

- Élimination des parties écaillées, soufflées, décollées et de toutes zones peu adhérentes.

Un lavage à basse ou moyenne pression (60 bars maximum et jet large pour éviter toute dégradation du système en place) est généralement suffisant.

- Dépose et réfection des joints de dilatation conformément aux règles professionnelles en vigueur.

- Dépose des volets et accessoires de types bavettes d'appui de fenêtre, platines de fixation, candélabres, descentes d'eaux et colliers de fixation, gonds de menuiseries, etc.

• Appui de fenêtre

Dépose et repose d'un nouvel appui de fenêtre pour recréation à l'identique en tenant compte de l'épaisseur globale du système.

• Protections en tête type couverture

Lorsque l'espace entre le profilé en place et la partie haute le permet et lorsque les points de fixations sont accessibles, les couvertines existantes sont déposées et un profilé adapté à l'épaisseur totale des deux systèmes est fixé horizontalement, ou un profilé adapté à l'épaisseur totale des deux systèmes est fixé horizontalement, sans dépose de l'ancienne couverture (cf. figure 2a). Un profilé avec une aile inversée est alors utilisé.

En cas d'impossibilité par manque de place :

- pose du profilé sans aile inversée après disquage du système existant, juste en dessous de l'aile de fixation du profilé en place, sur une hauteur d'environ 20 cm,
- élimination des parties disquées,
- mise en œuvre d'un isolant par collage dans les zones où le système existant a été éliminé, avant pose du nouvel isolant.

• Conduites de descente d'eaux pluviales

Les conduites sont à déposer avant la mise en œuvre du nouveau système. Il faut s'assurer que les travaux, les façades ne soient pas mouillées par l'écoulement des eaux de pluie.

En fin de travaux, les conduites doivent être reposées en utilisant des fixations allongées pour respecter l'épaisseur supplémentaire de l'isolation par l'extérieur. La jonction entre la fixation et le panneau isolant doit être protégée par un mastic acrylique ou un joint comprimable.

• Surfaces ponctuellement dégradées : deux cas :

- La dégradation ne concerne que l'enduit en place et non l'isolant :

Ragréage des zones considérées pour recréation du support au moyen d'un des produits de collage utilisés par la suite pour la mise en place des nouveaux panneaux isolants.

- La dégradation concerne l'isolant en place :

- Travaux préliminaires :

Tout autour des dégradations existantes, délimiter une surface correspondant approximativement aux dimensions des parties d'isolant abîmées puis découper les morceaux d'enduit et d'isolant concernés. Retirer l'ensemble en s'assurant de ne pas détériorer les profilés intermédiaires et les raidisseurs s'il s'agit d'un système fixé mécaniquement par profilés.

- Travaux de réparation :

Remettre en place de nouveaux morceaux d'isolant en les glissant dans les profilés existants et en les collant au moyen du produit de collage PRB THERMICOL ou PRB FONDISOL F.

Rattraper l'épaisseur de l'enduit de base et de la finition sur la partie découpée au moyen du produit de collage utilisé par la suite pour la mise en place des nouveaux panneaux isolants.

MISE EN PLACE DES PROFILÉS DE DÉPART

Lorsque l'espace bas entre le sol et la partie basse du système en place le permet, le profilé de départ adapté à l'épaisseur totale des deux systèmes est fixé horizontalement de manière à enchâsser le système existant avec retour d'isolant sous ce système. Deux types de profilés sont utilisables selon les possibilités d'accès (cf. figures 1a et 1b). La distance entre le sol et le nouveau profilé de départ doit être au moins de 15 cm.

En cas d'impossibilité par manque de place :

- découpe du système existant sur une hauteur d'environ 20 cm afin de dégager les points d'ancrage,
- mise en place d'un nouveau profilé de départ intégrant l'épaisseur globale des deux systèmes (cf. figure 1a),
- mise en œuvre d'un isolant par calage par plots en attente de réception du nouveau système.

Cette opération nécessite dans tous les cas :

- vérifier la bonne rectitude des profilés, rectification si nécessaire avec des rondelles ou cales en PVC,
- respecter un espace de 2 à 3 mm entre profilés pour permettre leur dilatation. Les relier par un élément de jonction PVC,
- espacer les fixations de 30 cm environ avec une fixation à 5 cm maximum des extrémités.

MISE EN PLACE DES PANNEAUX ISOLANTS

Calage

Le calage est réalisé à l'aide du PRB THERMICOL ou PRB FONDISOL F.

- Mode d'application : manuel, par plots. En cas de support plan, possibilité de calage en plein à l'aide d'une taloche crantée de 6 mm.
- Consommations (kg/m²) :
 - PRB THERMICOL : au moins 2,3 (produit en poudre).
 - PRB FONDISOL F : au moins 2,3 (produit en poudre).

- Temps de séchage avant mise en place des chevilles : le lendemain avec un minimum de 16 heures, suivant les conditions climatiques.

Suivant le système PRB utilisé, dans le cas d'une finition organique existante, le calage peut être réalisé également à la PRB•COL WOOD.

Fixation mécanique par chevilles

Elle est réalisée comme indiquée au chapitre concerné en respectant les limitations d'épaisseurs d'isolant indiquées dans les ATE correspondant à chaque cheville. Les chevilles utilisables sont les mêmes que celles précisées dans le chapitre concerné.

Barrières de protection incendie

Ces barrières sont disposées comme dans le DTA du système ITE envisagé.

Elles nécessitent le découpage et la dépose de l'isolant existant pour être interposées jusqu'au support. Le système en place est préalablement éliminé par découpage à la disqueuse jusqu'au support au droit des bandes de recoupement à poser afin de réaliser la protection dans toute l'épaisseur de l'isolant en polystyrène expansé.

MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES DE FINITION EN PARTIE COURANTE

La préparation et l'application des finitions sont celles indiquées dans les DTA ci-après visant la surisolation :

- DTA : PRB THERMOLOOK GF/GM en vigueur.
- DTA : PRB THERMOLOOK EMI en vigueur
- DTA : PRB THERMOROCHÉ en vigueur.

PRB THERMOLOOK GF/GM et EMI surisolation : traitement des points singuliers

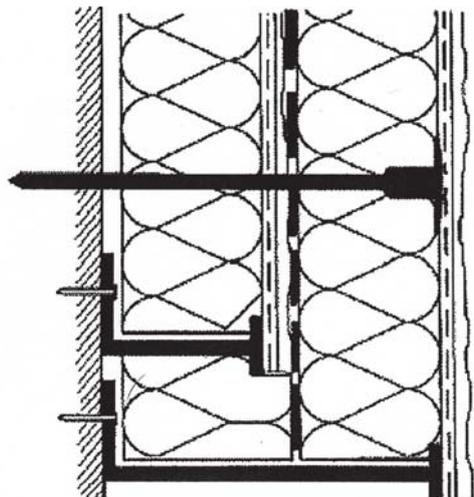


Figure 1a : nouveau profilé de départ sans dépose de l'existant.

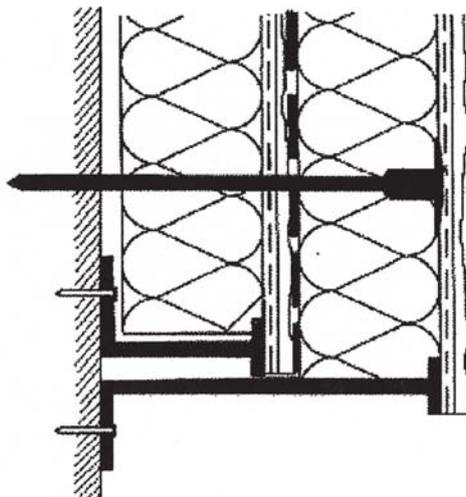


Figure 1b : nouveau profilé de départ Inversé sans dépose de l'existant.

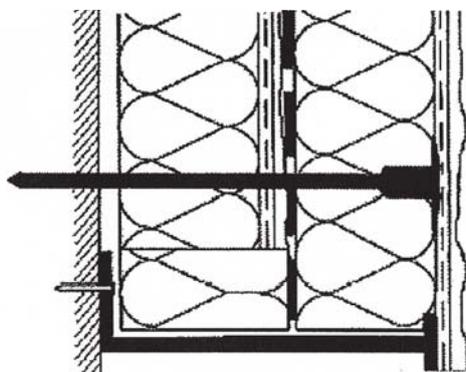


Figure 2a : nouveau profilé de départ après élimination de l'existant.

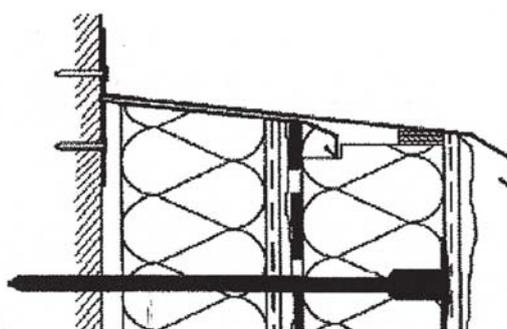
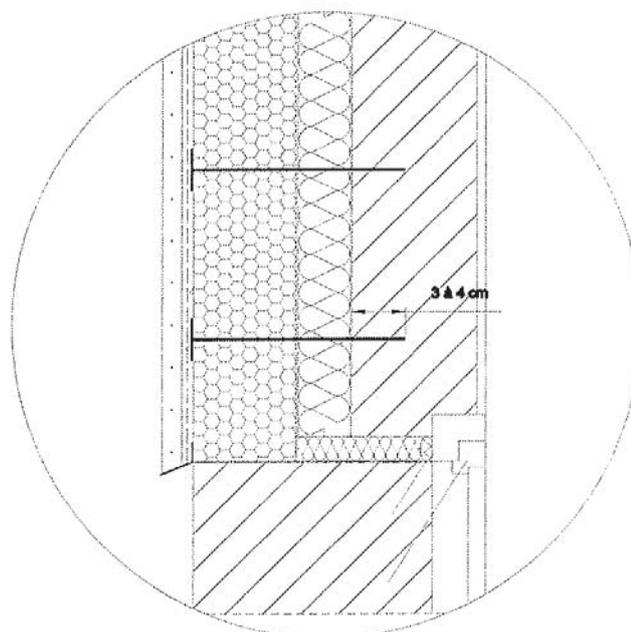
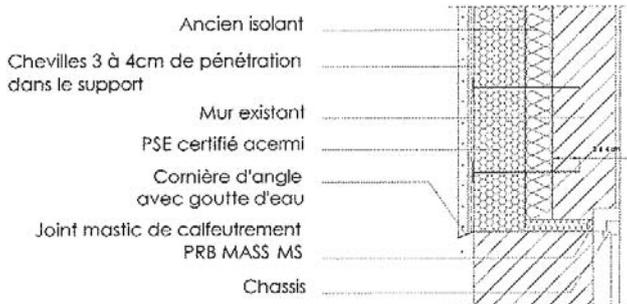


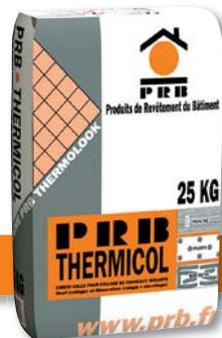
Figure 2b : nouvelle couverture inversée sans dépose de l'existant.

COUPE DE PRINCIPE D'UNE SURISOLATION AVEC RETOUR EN TABLEAUX VOUSSURE



PRB THERMICOL

CIMENT COLLE POUR LE COLLAGE/CALAGE DES PANNEAUX ISOLANTS



Les de PRB THERMICOL

- Prêt à gâcher

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

- 2,3 kg/m² dans le cas d'un calage de l'ITE + chevillage
- 2,6 kg/m² dans le cas de collage par plots.
- 4 à 6 kg/m² dans le cas de collage en plein (peigne de carreleur U9).

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Murs intérieurs et extérieurs
- **Supports neufs** : collage panneaux isolants sur parpaings, briques, béton, béton cellulaire etc.
- **Supports anciens** : dito ci-dessus avec en compléments les supports revêtus de RPE, peinture décorative, enduit à base de ciment et de chaux.
- Autres supports : consulter le service technique.

- **PRB THERMOLOOK GF et GM système** : Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE). ATE : 07/0165 et DTA 7/17-1683.
- **PRB THERMOLOOK EMI** : Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE). ATE : 08/182 et DTA 7/18-1716.
- Règles de mises en œuvre des ETICS.
- **PRB THERMOROCHÉ** : Système d'Isolation Thermique Extérieure (ITE), finition par enduit mince sur laine de roche. ATE 12/0585 et DTA 7/17-1679.
- **PRB THERMOPÂTE** : Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE). ATE 14/0469 et DTA 7/14-1601.

PRB THERMOBOIS

Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur fibre de bois. ATE : 19/0604

USAGE

- **Neuf (panneaux de PSE) : PRB THERMICOL** a une fonction de collage.
- **Neuf (autres panneaux) : PRB THERMICOL** a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.
- **Rénovation : PRB THERMICOL** à une fonction de calage + chevilles mécaniques de maintien.

ISOLANTS ASSOCIÉS

PRB•THERMICOL est particulièrement indiqué pour le collage de panneaux isolants en :

- Polystyrène expansé (PSE) ou, ISOLOOK PSE ou, autres isolants.
- Polystyrène extrudé, panneaux de fibre de bois, laine de roche.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.
- Respecter les joints de dilatation existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques type CPA CEM1.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateur de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUITS

- **PÂTE**
- Masse volumique : 1,6 ± 0,1 t/m³
- pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI

- Adhérence sur PSE (polystyrène expansé) : > 0,12 MPa
- Adhérence sur béton (à l'état sec) : > 1 MPa

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE

- DPU : 2 h
- Délai de séchage avant enduisage : 24 h à 48 h
- Délai de séchage avant chevillage : 24 h à 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS NEUFS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.

SUPPORTS PEINTS OU CRÉPIS

- Ces supports doivent être mécaniquement résistants.
- La peinture ou le crépis doit présenter une bonne adhérence et être cohésif.
- Un traitement préalable pour assainir les surfaces conservées est obligatoire (PRB ACTIDEMOUSSE).

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de PRB•THERMICOL avec 6 à 7 litres d'eau propre par sac de 25 kg, avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène à la consistance désirée avant emploi (plots ou collage en plein).

APPLICATION

La pose de l'isolant se fera toujours façon coupe de pierre.

COLLAGE EN PLEIN DES PANNEAUX :

- Étaler PRB THERMICOL sur la surface totale du panneau isolant à l'aide d'une taloche crantée de profil U9 ou DL 20, puis appliquer sans tarder le panneau isolant sur le support et le presser au moyen d'une batte en bois. Cette technique est à utiliser sur un support parfaitement plan < 5mm/2 m. Les sillons seront parallèles à la verticalité de la paroi.

COLLAGE PAR PLOTS DES PANNEAUX :

- Appliquer PRB THERMICOL par plots (6 à 8 plots par plaque d'isolant).
- Appliquer aussitôt les panneaux sur le support et presser au moyen d'une règle ou batte en bois, de façon à éviter le désaffleurement entre plaques.

SUR SUPPORTS REVÊTUS EXISTANTS :

- (peints ou crépis...)
- Des fixations mécaniques (adaptées à l'épaisseur de l'isolant ainsi qu'à la nature du support) sont obligatoires pour assurer la bonne tenue du système.
- À cet effet on disposera 5 fixations mécaniques par panneau, dans l'axe des plots, le lendemain après la pose des panneaux (se référer au tableau de la Fiche technique du système THERMOLOOK).

Nota : Dans ce cas le PRB THERMICOL a une fonction de calage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



Les de PRB • COL WOOD

-  Adhésif sans ciment
-  Pour la pose de panneaux isolants sur support en panneaux bois (CTBX, ...)

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 15 kg
- Palette de 0,495 t soit 33 seaux de 15 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

Elle est de 1,5 kg/m² suivant le type de peigne utilisé.



Prêt à l'emploi



DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Murs extérieurs et intérieurs
- Panneaux en bois de maison à ossature bois :
 - Aggloméré OSB,
 - Aggloméré CTBH,
 - Contreplaqué CTBX.
- Panneaux en bois déjà revêtus d'un revêtement organique adhérent.
- Fiches techniques SYSTÈMES PRB THERMLOOK/MOB.
- DTU 31.2.
- AT en vigueur. AT 7/18-1717.

USAGE

- Neuf et rénovation.

ISOLANTS ASSOCIÉS

- **PRB • COL WOOD** est particulièrement indiqué pour le collage de panneaux isolants en :
 - Polystyrène expansé (PSE),
 - Panneaux de laine minérale
 - Panneaux de laine de bois
- Ces panneaux doivent bénéficier d'une certification ACERMI ou à défaut présenter des caractéristiques aptes à supporter un système d'enduit mince ou épais sur isolant.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Copolymères acryliques en dispersion aqueuse.
- Charges minérales fines.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS PÂTE

- Masse volumique : 1,3 ± 0,1 t/m³
- pH : 8,5 ± 0,5

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI

- Adhérence sur PSE : > 0,12 MPa
- Adhérence sur OSB : > 0,8 MPa
- Adhérence sur CTBX : > 0,8 MPa

MISE EN ŒUVRE COLLAGE

- Temps ouvert : ± 20 min
- Délai d'ajustabilité : ± 10 min
- Délai de séchage avant enduisage : 24 h à 72 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS NEUFS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.

SUPPORTS PEINTS OU CRÉPIS

- Ces supports doivent être mécaniquement résistants et non attaqués par les insectes ou la pourriture.
- La peinture ou le crépis doit présenter une bonne adhérence, être cohésif et non craquelé.
- Un traitement préalable pour assainir les surfaces conservées est obligatoire (**PRB ACTIDEMOUSSE FLASH**). Dans le cas contraire, le revêtement sera décapé et le panneau bois si nécessaire remplacé.

APPLICATION

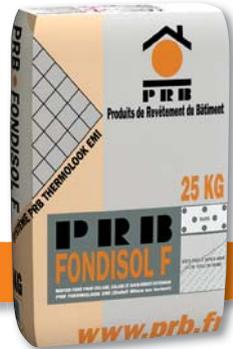
- Étaler **PRB • COL WOOD** directement sur la surface totale du panneau isolant ou directement sur le support par surface de 1 m² à l'aide d'une taloche crantée de profil U4 ou U6 puis appliquer sans tarder le panneau isolant sur le support et le presser au moyen d'une batte en bois.
- La pose de l'isolant se fera toujours façon coupe de pierre.
- Sur support peint ou crépis, et ou en présence d'un isolant à faible cohésion de surface (< 0,08 MPa) de type laine minérale rigide, ou laine de bois rigide, des fixation mécaniques complémentaires (chevilles + vis à bois adaptées et résistantes à la corrosion) sont nécessaires pour assurer la bonne tenue du système. A cet effet, on disposera 4 de ces fixations par panneaux isolant.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB FONDISOL F

MORTIER FIBRÉ POUR SOUS-ENDUIT SYSTÈME ITE PRB



Les + de PRB FONDISOL F

- Réalisation du sous enduit armé (couche de base) des systèmes ITE
- Couche de base renforcée sur plaques de bardage extérieur
- Collage et calage de plaques d'isolant sur le support
- Prêt à gâcher



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- De 2,3 à 2,6 kg/m² dans le cas d'un calage de l'ITE.
- De 4 à 4,5 kg/m² utilisé en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 3 mm. (THERMOLOOK EMI).
- 4 à 6 kg/m² dans le cas d'un collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).
- Couche supplémentaire pour granulats : environ 4 kg/m².

COULEUR : gris et blanc, autres teintes nous consulter



DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Mural extérieur pour ITE.
- Couche de base armée (voir USAGE 1) :
 - sur panneaux isolants en ITE,
 - sur plaques de bardage* neuves extérieures rapportées.
- Collage et/ou Calage de panneaux isolants (voir USAGE 2.1 et 2.2)
- Couche de base renforcée sur plaques de bardage extérieur
- Autres supports : nous consulter.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- CPT 3035 en vigueur.
- Règles de mises en œuvre des ETICS SYSTÈMES ITE :
 - PRB THERMOLOOK GF et GM : ATE : 07/0165 et DTA 7/17-1683.
 - PRB THERMOLOOK EMI : ATE : 08/182 et DTA 7/18-1716.
 - PRB THERMOROCHÉ : ATE 12/0585 et DTA 7/17-1679.
 - PRB THERMOPÂTE : ATE 14/0469 et DTA 7/14-1601.

– PRB THERMOBOIS : ATE : 19/0604.

- * Plaques de bardage extérieur avec application sur panneau :
 - Knauf Aquapanel Outdoor AT 2.2/12-1529.
 - Siniat "Defentex" panneau extérieur à base de plâtre ETA-19/0690.

Autres supports, autres applications et autres destinations : nous consulter.

USAGE

1) COUCHE DE BASE ARMÉE SUR PANNEAUX ISOLANTS (PSE, LAINE DE ROCHE ET FIBRE DE BOIS) AINSI QUE SUR PLAQUES DE BARDAGE EXTÉRIEUR.

2) COLLAGE OU CALAGE DE PANNEAUX PSE, LAINE DE ROCHE OU FIBRE DE BOIS.

- 2.1** Sur supports neufs (béton, parpaings, briques, béton cellulaire) :
- Avec panneaux de PSE, le PRB FONDISOL F a une fonction de collage.

- Avec panneaux en Laine de roche ou fibre de bois le PRB FONDISOL F a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.
- 2.2** En rénovation sur supports existants revêtus (enduit, peints, carrelé, etc) :
- Le PRB FONDISOL F a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.

3) COUCHE SUPPLÉMENTAIRE POUR RECEVOIR DES GRANULATS.

Voir section mise en œuvre.

ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants-PRB en polystyrène expansé ou, autres isolants en PSE ou laine minérale rigide ou fibre de bois. En tout état de cause, les panneaux isolants doivent bénéficier d'une certification ACERMI au minimum égale

voir supérieure au classement ISOLE indiqué dans nos DTA.

- Autres isolants : nous consulter.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB FONDISOL F ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'une finition, se référer aux ETA/DTA des systèmes correspondants.
- Une couche supplémentaire peut être appliquée pour recevoir des granulats.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.
- Respecter les joints de dilatation existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Fibres, résines d'adhérences en poudre, adjuvants de rhéologie.

PRODUITS

- PÂTE :**
- Masse volumique : 1,4 ± 0,1 t/m³
 - pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur PSE : > 0,08 MPa
- Adhérence sur béton : > 0,25 MPa
- Résistance à la compression : CS IV > 6 MPa

- Réaction au feu selon EN 13501-1:
 - PRB THERMOLOOK EMI : Euroclasse B (RA16-0225)
 - PRB THERMOROCHÉ : Euroclasse A2 à B (RA16-0238)
 - PRB THERMOBOIS : Euroclasse B (RA19-0073).

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS NEUFS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.

SUPPORTS PEINTS OU CRÉPIS

- Ces supports doivent être mécaniquement résistants.
- La peinture ou le crépis doit présenter une bonne adhérence et être cohésif.
- Un traitement préalable pour assainir les surfaces conservées est obligatoire (PRB ACTI FLASH).

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de PRB FONDISOL F avec 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

APPLICATION

- Manuelle : lisseuse inox.
- Mécanique : SP 11 ou SP 19.
 - Réglage à l'eau : 15 bars minimum.
 - Buse : buse de 10 Ø <.

COLLAGE DES PANNEAUX (USAGE 2.1) :

- Appliquer PRB FONDISOL F par plots (8 plots de 10 cm de diamètre par plaques d'isolant de 1200 x 600 mm).
- Appliquer aussitôt les panneaux sur le support et presser au moyen d'une règle ou batte en bois.
- Temps d'ajustabilité : ± 20 min.
- Délai de séchage avant enduisage : 24 h.
- Délai de séchage avant chevillage : 24 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

SUR SUPPORTS REVÊTUS EXISTANTS : (PEINTS OU CRÉPIS...)

- Des fixations mécaniques (adaptées à l'épaisseur de l'isolant ainsi qu'à la nature

du support) sont obligatoires pour assurer la bonne tenue du système.

- À cet effet on disposera les fixations mécaniques au droit de chaque plot suivant les schémas décrits dans les DTA de nos systèmes ITE.

Les chevilles seront fixées dès durcissement des plots de mortier soit 24 h minimum.

APPLICATION EN SOUS ENDUIT MINCE ARMÉ AVEC TOILE DE VERRE.

- Étaler à la lisseuse une première couche de PRB FONDISOL F et maroufler dans celle-ci une armature en verre résistante aux alcalis de mailles 4 x 4 (PRB AVN) avec un recouvrement des lés de 10 cm minimum.

Selon le procédé et la résistance au choc souhaitée, l'armature PRB AVN peut être doublée ou conjuguée avec une armature renforcée (PRB AVR).

- L'armature AVR, conseillée en soubassement sera posée la première et à joints vifs, puis recouverte par une armature AVN.

- Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 3 mm environ. Cette opération peut se faire immédiatement après la première couche, ou après un délai de 4 à 24 h.
- Laisser sécher 24 h mini avant d'appliquer le régulateur et la finition RPE ou RME.
- Dans le cas d'une finition en PRB THERMOLOOK GF/GM et pour améliorer son accroche, la seconde passe de PRB FONDISOL F est laissée crantée au peigne de carreleur V6.

Finition granulats :

Étaler une couche de PRB FONDISOL F à la lisseuse crantée pour une bonne accroche des granulats. Lisser cette enduction puis projeter immédiatement les granulats. Finition hors ETA/DTA.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB FONDI XL

MORTIER FIBRÉ ALLEGÉ À BASE DE CHAUX

POUR SOUS-ENDUIT ÉPAIS SYSTÈME ITE PRB THERMO XL



Les de PRB FONDI XL

- + 2 en 1: couche de base allégée et colle
- + Permet une application sur isolants > 200 mm
- + Fissuration et retrait réduits lors du séchage
- + Possibilité de faire des enduits minces et épais
- + Sac plus léger : 15 kg



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 15 kg.
- Palette de 0,735 t soit 49 sacs de 15 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En sous enduit épais armé sur PSE épaisseur \leq 200 mm
 - 1^{ère} passe de 3 mm (3 kg/m²)
 - 2^{ème} passe de 2 mm (2 kg/m²)soit 5 kg/m² pour 5 mm
- En sous enduit épais armé sur PSE épaisseur > 200 mm
 - 1^{ère} passe de 7 mm (7 kg/m²)
 - 2^{ème} passe de 2 mm (2 kg/m²)soit 9 kg/m² pour 9 mm
- En collage de PSE :
 - en plein (peigne de carreleur U9 ou DL20) : 4 à 8 kg/m²
 - par plots : 1.7 à 2 kg/m²
 - par boudins : 5 à 6 kg/m²

COULEUR : Gris et Blanc



DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Collage et calage des plaques d'isolant PSE dans le cadre d'une ITE.
- Couche de base (armée d'une toile de verre) dans le cadre d'une ITE sur PSE sur supports : béton, parpaings, briques, béton cellulaire, supports anciens revêtus (calage)...
- Autres supports : nous consulter.
- **PRB THERMO XL**
Système d'isolation thermique extérieure sur isolant PSE.
ETA -18/0218.
Répond aux § 5.1.1 et 5.1.2 de l'IT 249 -§ 5.1.1 de l'IT 249
Système d'enduit épais > 10 mm
PRB Fondi XL 9-10 mm + toute finition
PRB Fondi XL 5 mm + PRB Thermolook GF/GM -§ 5.1.2 de l'IT 249
Système d'enduit \leq 10 mm
PRB Fondi XL 5 mm + finition

USAGE

- 1) SOUS ENDUIT ÉPAIS ARMÉ SUR PSE.**
PRB FONDI XL rentre dans la composition du système PRB THERMO XL, pour réaliser le sous enduit épais armé d'une toile de verre résistant aux alcalis
- 2) COLLAGE OU CALAGE DE PANNEAUX PSE.**
 - Neuf : PRB FONDI XL a une fonction de collage.
 - Rénovation : PRB FONDI XL a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.

ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants en polystyrène expansé PRB FACADE TH38, PRB FACADE TH31 ou autres isolants PSE ou PU. Dans ce dernier cas, ces panneaux doivent bénéficier d'une certification ACERMI, ou à défaut présenter des caractéristiques aptes à supporter un système d'enduit mince ou épais sur isolant.
- Autres isolants : nous consulter.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB FONDI XL ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'un RPE ignifugé, d'un RME, d'une peinture ou d'un enduit, se référer à l'ETA du système THERMO XL.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 3035 V2
- IT249 - Guide de protection incendie
- ETA -18/0218.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.
- Respecter les joints de dilatation existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, chaux
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Charges légères
- Fibres, résines d'adhérences en poudre, adjuvants de rhéologie.

PRODUITS

TAUX DE GÂCHAGE : 28 à 32 %

PÂTE :

- Masse volumique : 1,1 \pm 0,1 t/m³
- pH : 12,5 \pm 0,5

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur PSE : > 0,08 MPa
- Adhérence sur béton : > 0,25 MPa
- Réaction au feu selon EN 13501-1 : B-s1,d0

MISE EN ŒUVRE

- Délai de séchage avant enduisage : 24 h
- Délai de séchage avant chevillage : 24 h
- Délai de séchage avant finition : 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS NEUFS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.

SUPPORTS PEINTS OU CRÉPIS

- Ces supports doivent être mécaniquement résistants.
- La peinture ou le crépi doit présenter une bonne adhérence et être cohésif.
- Un traitement préalable pour assainir les surfaces conservées est obligatoire (PRB ACTI FLASH).

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de PRB FONDI XL avec 4,2 à 4,8 litres d'eau propre par sac de 15 kg (soit 28 à 32 %) à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

APPLICATION

- Manuelle : lisseuse inox.
- Mécanique : SP 11 ou SP 19.
 - Réglage à l'eau : 12 bars
 - Buse : buse de 10 Ø
 - Eau : 4,2 à 4,8 litres par sac de 15 kg.

COLLAGE DES PANNEAUX :

- Appliquer PRB FONDI XL par plots (6 à 9 plots par plaque d'isolant suivant format) ou par boudins, en périphérie de la plaque et en travers de la plaque, ou en plein au moyen d'une taloche crantée DL 20mm.
- Appliquer aussitôt les panneaux sur le support et presser au moyen d'une règle ou batte en bois.

SUR SUPPORTS REVÊTUS EXISTANTS (PEINTS OU CRÉPIS...) :

- Des fixations mécaniques (adaptées à l'épaisseur de l'isolant ainsi qu'à la nature du support) sont obligatoires pour assurer la bonne tenue du système.

- À cet effet on disposera 5 à 8 fixations mécaniques par panneau au milieu de chaque plot suivant la classe de la fixation et la zone de vent.

Nota : Dans ce cas le PRB FONDI XL à une fonction de calage. Les chevilles seront fixées dès durcissement des plots de mortier soit 24 h minimum.

APPLICATION EN SOUS ENDUIT ARMÉ AVEC TOILE DE VERRE.

- Appliquer manuellement ou à la machine une première passe de PRB FONDI XL, réguler l'épaisseur à la règle crantée 3 ou 7 mm selon le système choisi (mince ou épais) et maroufler dans celle-ci une armature en verre alcalis résistant de maille 4 x 4 environ (PRB armature AVN et AVR) selon le procédé et la résistance au choc souhaitée.
- Les armatures AVN, seront posées avec une largeur de recouvrement de 10 cm minimum.

- L'armature AVR, conseillée en soubassement sera posée la première et à joints vifs, puis recouverte par une armature AVN.

Étaler une seconde passe pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 5 ou 9 mm. Cette opération peut se faire immédiatement après la première passe, ou après un délai de 4 à 24 h.

- Laisser sécher 48 h mini avant d'appliquer le régulateur et la finition RPE ou RME.
- Se référer à la fiche technique du PRB THERMO XL.
- Dans le cas d'une finition en PRB THERMOLook GF/GM, le PRB FONDI XL est cranté au peigne de carreleur V6.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB FONDICHOC



MORTIER FIBRÉ POUR SOUS-ENDUIT ARMÉ SUR ITE

PRB THERMOLOOK EMI (ENDUIT MINCE SUR ISOLANT)

Les **+** de PRB FONDICHOC

- +** Haute résistance aux chocs en RDC (Système PRB THERMOLOOK EMI)
- +** Permet une résistance aux chocs de catégorie I selon les finitions

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION EN POUDRE minimum :

- 4,5 kg/m² avec simple armature AVN (épaisseur de 3 mm)
- 6 kg/m² avec double armature (AVN + AVN) (épaisseur 3,5 à 5 mm).
- 6,5 kg/m² avec double armature AVR + AVN (épaisseur 3,5 à 6 mm).

COULEUR : Jaune.

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Tous bâtiments avec ETICS relevant d'une performance aux chocs de catégorie I en partie basse à rez de chaussée.

DOCUMENTS

- PRB THERMOLOOK EMI SOUS ETA 08/0182 VERSION 1.
- Règles de mises en œuvre des ETICS : CPT (S) et réglementations en vigueur.
- Fiches techniques des armatures PRB AVN (mailles 4x4 certifiée résistante aux alcalis) et PRB AVR (trame renforcée).

- Fiches techniques des finitions PRB RPE, RME, peintures et enduit Thermolook GF et GM.

USAGE

EN COUCHE DE BASE :

- PRB FONDICHOC entre dans la composition du système PRB THERMOLOOK EMI pour la réalisation de sous couche armée sur PSE.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB FONDICHOC ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'une finition organique ou hydraulique conformément à l'ATE/DTA PRB THERMOLOOK EMI.

ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants en polystyrène expansé PRB FACADE.TH38, TH31 ou autres isolants en PSE certifiés ACERMI.
- Autres isolants: nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques (ciment, chaux).
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Fibres, résines d'adhérences spécifiques, adjuvants de rhéologie.

PRODUITS

Poudre jaune clair

PÂTE :

- Masse volumique : 1,5 ± 0,1 t/m³
- pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur PSE : ≥ 0,08 MPa
- Adhérence sur béton : ≥ 0,25 MPa

Catégories de résistance aux chocs selon ETAG 004 / EAD 040083-00-0404

	Simple armature normale (AVN)	Double armature normale (AVN + AVN)		Armature renforcée (AVR) + armature normale (AVN)	
	PRB Fondisol	PRB Fondisol	PRB Fondichoc	PRB Fondisol	PRB Fondichoc
PRB Crépothane F FR	III	II	I	II	I
PRB Crépothane M FR	III	II	I	II	I
PRB Crépimur F FR	III	III	I	III	I
PRB Crépimur M FR	III	II	I	II	I
PRB Crépimur G FR	III	II	I	II	I
PRB Crépirib F FR	III	III	II	II	II
PRB Crépixate M	III	III	I	II	I
PRB Crépisix M FR	III	II	II	II	II
PRB Crépilis FR	III	II	II	II	I
PRB Color Acrylflex FR	II	II	I	II	I
PRB Color Siloflex FR	II	I	I	I	I
PRB Crépital	III	III	II	III	I
PRB Thermolook GF/GM	II	II	I	I	I
PRB Crépimur souple M FR	I	I	I	I	I
PRB Crépimur souple G FR	I	I	I	I	I

MISE EN ŒUVRE

MISE EN ŒUVRE

- Temps ouvert : ± 30 min
- Délai de séchage : 24 h minimum.

SUPPORTS

- Panneaux isolants en PSE gris ou blanc certifiés ACERMI mis en œuvre dans le cadre de l'ITE PRB THERMOLOOK EMI.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de PRB FONDICHOC de 25 kg avec 6 à 6,5 litres d'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

APPLICATION

- Manuelle : lisseuse inox.
- Mécanique : SP 11 ou SP 19.
- Réglage à l'eau : 15 bars minimum.
- Diamètre de buse : buse 10 mm.
- Vitesse de rotation de la vis : 1/3 voir 1/2 de la vitesse de rotation maxi.
- Eau : 6,5 à 7 litres par sac de 25 kg.

Pour une finition mince RPE ou RME :

- Aussitôt l'application de la trame PRB AVN ou dans les 4 à 24 heures, étaler une seconde couche de PRB FONDICHOC en serrant légèrement pour parfaire l'enrobage de l'armature ainsi que la planéité de surface.

Pour une finition en enduit PRB THERMOLOOK GF/GM :

- Aussitôt l'application de la trame PRB AVN, étaler en serrant légèrement une seconde couche de PRB FONDICHOC au peigne de carreleur U4/U6 ou règle crantée et laissée en l'état.

Délais de séchage avant finition :

- 24 h minimum suivant les épaisseurs et les conditions de mise en œuvre.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB FONDISOL PE



COUCHE DE BASE EN PÂTE DU SYSTÈME ITE PRB THERMOPÂTE

Les de PRB FONDISOL PE

-  Mortier organique fibré et ignifugé
-  Caractéristiques associées au système Thermopâte
-  Très bonne résistance aux chocs en ITE : CAT I (avec double armature normale)
-  Sur ITE en PSE : résistance aux chocs à 70 joules avec une armature renforcée doublé d'une armature normale

Prêt à l'emploi



CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION PRB FONDISOL PE

- De 4 kg/m² minimum en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm.
- 1^{ère} passe avec entoilage : 2,5 à 3 kg/m².
- 2^{ème} passe : 1,5 à 2 kg/m².

Cette consommation minimum est donnée à titre indicative, celle-ci peut varier selon le support (nature, planéité, rugosité, matériel de mise en œuvre).

COULEUR : Blanc cassé.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

ENDUIT MINCE ARMÉ SUR PSE

PRB FONDISOL PE rentre dans la composition du système PRB THERMOPÂTE, pour réaliser l'enduit mince armé d'une toile de verre de mailles 4 x 4 mm (AVN), puis recouverte par la suite d'une finition mince (RME/RPE FR).

- Murs extérieurs.
- ATE - 14/0469 - PRB THERMOPÂTE.
- DTA - 7/14 - 1601 - PRB THERMOPÂTE.
- Cahier des charges PRB THERMOPÂTE.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et autres CPT(s) en vigueur.
- FT du régulateur de fond ainsi que des RPE FR et RME FR.

ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants en polystyrène expansé.
- PRB FACADE TH38 et PRB FACADE TH31 et autres isolants en PSE. Dans ce dernier cas, ces panneaux doivent bénéficier d'une certification ACERMI.
- Bandes coupe feu laine de roche PRB LDR.
- Autres isolants : nous consulter.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB FONDISOL PE ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'un RPE ou d'un RME précédé ou non du régulateur de fond* PRB CRÉPIFOND G pour les finitions. Se référer à l'ETA/DTA du système PRB THERMOPÂTE.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Ne pas appliquer à des températures ambiantes et de supports < à 5°C et > à 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel, de dégel, en cas de pluie, brouillard.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines acryliques en dispersion aqueuse.
- Charges légères siliceuse et calcaire.
- Fibres et adjuvants spécifiques.
- Ignifugeant

PRODUITS PÂTE

- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1 t/m³

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI

- Adhérence sur PSE : > 0,08 Mpa
- Délai entre 2 passes : "frais sur frais" ou de 4 à 24 h
- Délai de séchage avant finition : 24 à 72 h suivant conditions ambiantes

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

SUPPORTS NEUFS

- Les supports (isolants) devront avoir un état de surface résistant, propre et non humide.
- Ils devront également présenter une bonne planéité.

MATÉRIEL

- Malaxeur électrique.
- Lisseuse et plateau simple ou double en inox ainsi que crantée, couteau et spatule à enduire.
- Peigne V6.
- Nettoyage des outils à l'eau propre.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le PRB FONDISOL PE est prêt à l'emploi.
- Avant emploi, remuer à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
- Par temps chaud et sec, lors du malaxage un ajout de 25 cl d'eau maximum est possible par seau de 20 kg.

APPLICATION

APPLICATION DU PRB FONDISOL PE AVEC TOILE DE VERRE AVN.

- Étaler à la lisseuse crantée une première couche de PRB FONDISOL PE et maroufler dans celle-ci une armature de toile en verre résistante aux alcalis de maille 4 x 4 mm (PRB armature AVN).

- L'armature AVN, sera posée avec une largeur de recouvrement de 10 cm minimum.
- Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 2,5 mm environ. Cette opération peut se faire immédiatement ou après séchage de la première couche dans un délai minimum de 4 h.
- Laisser sécher 24 h mini avant d'appliquer le régulateur* et la finition RPE FR ou RME FR.

* Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G (optionnel).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire sur le seau ainsi qu'à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne pas utiliser pour caler ou coller l'isolant PSE.
- En période froide et humide le temps de séchage sera allongé.

PRB COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE

JOINT MOUSSE IMPRÉGNÉ



Photo prévisionnelle et non contractuelle.

Code & Désignation	Conditionnement	En stock	Sur commande
<p>Joint Comprimousse PRB Joint de mousse imprégnée pour désolidariser et faire une réservation entre la finition et un élément du bâtiment, tel qu'une menuiserie, tout en apportant un complément d'étanchéité à l'eau et à l'air.</p>  <p>MOUSCOMPR3-12 PRB COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE 15/3-12MM-9ML-(5 U / PAQ)</p>		•	

Conditionnement

Rouleaux pré-comprimés sur mandrin carton, avec une face auto-adhésive.



DOMAINE D'EMPLOI

PRÉSENTATION

Le système d'étanchéité **PRB COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE 12/3-7MM** est une mousse de polyuréthane à cellules ouvertes, imprégnée à cœur d'un mélange stable de résines synthétiques (exempt de cires et de bitume), qui lui confère les principales caractéristiques suivantes :

- perméabilité à l'air
- étanchéité à la pluie battante
- résiste aux UV et aux intempéries
- performances acoustiques.

Il répond aux normes NF-P 85-570 et NF-P 85-571 Classe 1 et reste directement exposé aux intempéries : il est stables aux UV et garanti 10 ans.

USAGE

Il est destiné à réaliser, à lui seul, l'étanchéité des joints de façade et de menuiserie, à 1 ou 2 étages.

Il sera également utilisé dans les bâtiments BBC, passifs ou à énergie positive. Il permet alors de réaliser dans une mise en œuvre de système à 3 barrières (étanchéité à la pluie battante, isolation, étanchéité à l'air) la 1^{ère} barrière, c'est-à-dire l'étanchéité à la pluie battante.

AVANTAGES DU SYSTÈME

- Cahier des Charges validé et reconduit par SOCOTEC depuis 1986
- étanchéité à l'air et à la pluie battante, testée et approuvée selon les normes françaises
- étanchéité à la pluie battante testée et approuvée après vieillissement de 14 ans
- très hautes capacités de déformation
- isolation thermique et acoustique
- perméable à la vapeur d'eau
- les dimensions sont optimisées pour respecter les tolérances du chantier
- le système ne fonctionne pas par adhérence mais par décompression

- pose rapide un seul produit à mettre en œuvre, dans toutes les conditions climatiques
- peut être peint
- aspect final « rectiligne »
- bonne résistance au vandalisme
- 30 années d'expérience sur le produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Résistance à la compression	NF P 85-570	> 10.000 Pa
Compression rémanente	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, classe 1
Allongement à la rupture	DIN 53 571	120 %
Reprise d'épaisseur des produits comprimés	NF P 85-570	≥ 0,9 En
Étanchéité à la pluie battante en exposition directe avec une différence de pression de 600 Pa	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme dans sa plage d'utilisation, classe 1
Perméabilité à l'air	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme dans sa plage d'utilisation, classe 1
Résistance aux intempéries et aux rayonnements UV	NF P 85-570	satisfait aux exigences de la norme, classe 1
Classement au feu	DIN 4102	B1 : difficilement inflammable P-NDS 04-229
Température de service		de -30°C à +90°C
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN ISO 12572	Sd = 0,14 pour une épaisseur de 20 mm μ ≤ 100
Conductivité thermique	NF EN 12667	λ 10 ≤ 0,048 W/m - K
Performances acoustiques	ISO 737-1	R _{tr, moy} 58 db (selon PV)
Durabilité/Vieillessement		fonctionnement garanti : 10 ans, en respectant le Cahier des Charges
Durée et température de stockage	DIN 52 421	2 ans de ≥ +1°C à ≤ + 20°C dans son emballage d'origine
Compatibilité avec les matériaux de construction	DIN 52 453	Pas de corrosion avec le fer, l'acier, la tôle zinguée, l'aluminium et le cuivre. Pas d'interactions négatives avec le béton cellulaire, le béton, la tuile, la pierre calcaire, le PVC rigide, le plexiglass et le bois. Autres matériaux, PV d'essais sur demande, ilbruck illmod 600 est compatible avec les peintures en phase aqueuse (dispersion) et les crépis extérieurs.

DIMENSIONS

Profondeur/largeur du joint de... à ... mm*	Plage d'utilisation du joint de... à ... mm*
12/3 - 7	3 - 7
15/3 - 12	3 - 12

La cote basse indique la largeur minimale de joint dans laquelle la bande peut être insérée, la cote haute donne l'ouverture maximale du joint dans laquelle la bande assure ses fonctions d'étanchéité.

* Mouvements et variations dimensionnelles de dilatation doivent être additionnés.

MISE EN ŒUVRE

OUTILLAGE

Mètre, spatule, ciseaux ou couteau.

LÈVRES DU JOINT

Elles doivent être parallèles (max. 3°) et dégagées des résidus de mortier ou de béton.

- Après avoir mesuré la largeur du joint sur place, choisir la section en fonction des plages d'utilisation et des tolérances des supports.
- Couper la bande de cerclage ainsi que les premiers (et derniers) centimètres « surcomprimés » de la bande.
- Pour les joints verticaux, poser de bas en haut et abouter les extrémités (dessin B).
- Respecter une surlongueur < 1 cm par jonction.
- Pour obtenir une tenue optimale du joint, il est recommandé de la poser en retrait de 2 mm par rapport au parement.
- Il est revêtu sur une face d'un adhésif facilitant sa mise en œuvre et son maintien dans le joint. Sur support humide présentant un manque d'adhérence, il est conseillé de caler provisoirement la PRB COMPRIMOUSSE dans le joint, jusqu'à ce qu'il ait atteint une décompression suffisante assurant son maintien définitif.
- La compatibilité avec les mastics de calfeutrement (autres que ceux de la marque Perennator) ou certaines pierres naturelles (par exemple le marbre) requiert des tests de compatibilité au cas par cas, en raison d'un risque de modification de leur coloris.

JOINTS DE FENÊTRES (A ET C)

Respecter une surlongueur < 1 cm par jonction et abouter les extrémités perpendiculairement : ne pas faire tourner la bande autour des angles (dans le cas du collage sur le champ de la menuiserie).



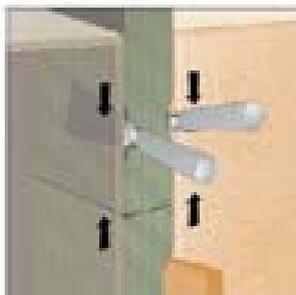
A : Jonction angle 90°



C : Jonction linéaire

JOINTS DE FAÇADES (B)

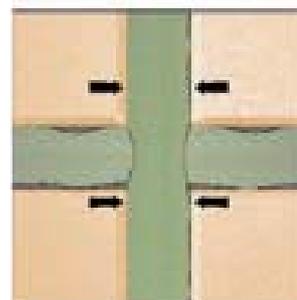
- Lors de la pose d'éléments de façades lourdes, il est nécessaire de placer des cales de distance afin d'éviter une surcompression de la bande.
- Dans le cas d'un support avec un coefficient d'absorption important, il est recommandé de réaliser un traitement hydrophobe des bords de joint avant la pose de la bande.
- Dans le cas de joints horizontaux, la face autoadhésive de la bande sera placée du côté inférieur.
- Après installation de la bande, un traitement de la surface avec une peinture à l'eau est possible.



B : Joints de façades

JOINTS EN CROIX (D)

Couper proprement la bande d'étanchéité à 90° et veiller à ce que les deux extrémités horizontales épousent parfaitement le joint vertical.



D : Joints en croix

SERVICE

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document.

État de données technique au 07/12.
Le fabricant se réserve tout droit de modification.

PRB BOUCHON D'ANCRAGE



BOUCHON ANCRAGE ÉCHAFAUDAGE (25U/PAQ)

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Bouchon en mousse imprégnée pour reboucher de manière étanche un trou laissé dans un système I.T.E. (Isolation Thermique par l'Extérieur) par une cheville d'ancrage d'échafaudage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre expansé	30 mm
Longueur	40 mm
Diamètre tige centrale rigide	4,5 mm



Étape 1 : rouler



Étape 2 : insérer



Étape 3 : régler

PRB MOUSSE ADHÉSIVE PU10 PSE

MOUSSE DE COLLAGE POUR PANNEAUX ISOLANTS PSE



Les + de PRB MOUSSE ADHÉSIVE PU10 PSE

- + Prêt à l'emploi, pose facile et rapide
- + Fixation définitive et rapide
- + Compensation des défauts de planéité
- + Très bonne adhérence sur une majorité de matériaux de construction
- + Résistant au vieillissement, à la chaleur et à l'eau



CONDITIONNEMENT

– La mousse PU010 est disponible en cartons de 12 aérosols de 750 ml.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– 1 aérosol de Mousse adhésive PU10 PSE permet de réaliser 5 m² autant qu'un sac de mortier de 25 kg

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- La mousse de collage MOUSSEPU10 a été spécialement conçue pour le collage de panneaux isolants (PSE, XPS, etc.) sur les supports de construction.
- Elle permet également le rebouchage des vides éventuels entre panneaux.

ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants PSE.

CONDITIONS D'APPLICATION

- La mousse PU010 doit être utilisée à une température ambiante comprise entre 0 et 35°C.
- L'aérosol doit être à une température comprise entre 10 et 30°C.
- Les supports doivent être solides, dépoussiérés et dégraissés, sans efflorescence ou laitance.
- La température du support ne doit pas dépasser 50°C.
- Si nécessaire, humidifier les surfaces d'adhérence avant d'appliquer la mousse de collage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Classe de réaction au feu DIN 4102-1 : B1 (difficilement inflammable), PNDS04-664
- Conductivité thermique EN 12667 : 0,040 W(mk)
- Résistance à la compression ISO 844 : 30 kPa (10 % de déformation)
- Résistance à la traction EN 1607 : 100 kPa

- Allongement à la rupture DIN 53455 : 15 %
- Résistance au cisaillement EN 12090 : 80 kPa
- Résistance à la température : de - 40 à 90°C.

NB : Notre Service Technique se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note : ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document. Date des données techniques : 09/2014. Le fabricant se réserve tout droit de modification.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION

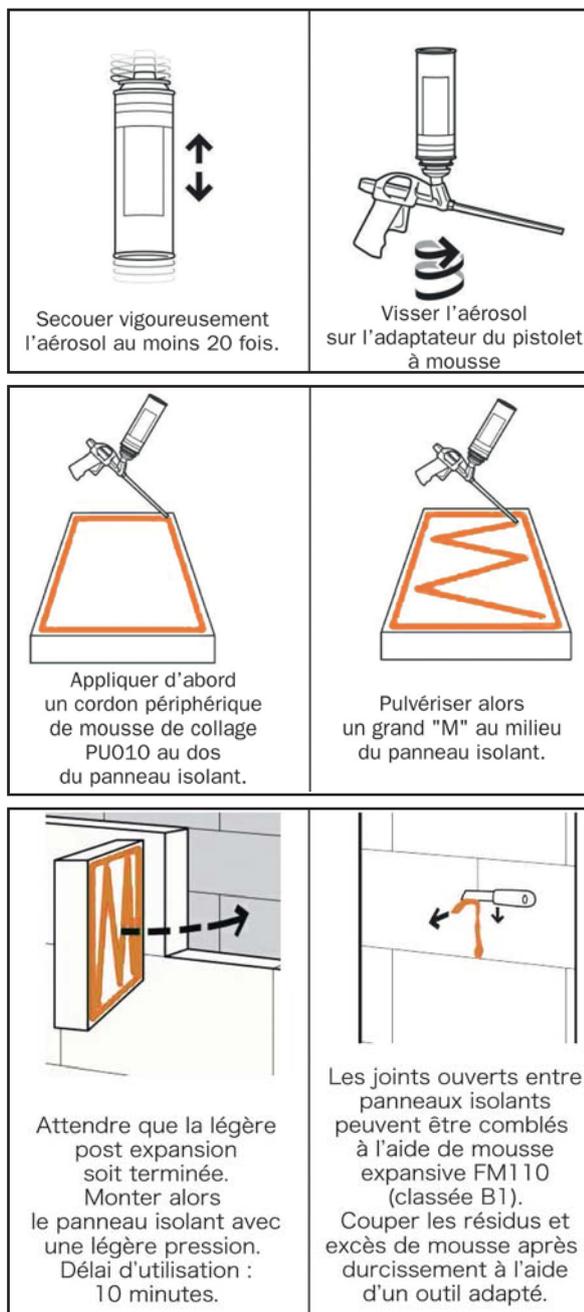
- Température d'utilisation optimum : 20°C.
- Secouer vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois avant emploi.
- Visser à fond l'aérosol sur le pistolet en tenant la valve pointée vers le bas.
- Doser l'extrusion en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet et régler la quantité avec la vis de réglage.
- Appliquer d'abord un cordon périphérique de mousse de collage PU010 au dos du panneau isolant.
- Pulvériser un grand « M » au milieu du panneau isolant.
- Pour un meilleur résultat, toujours tenir le pistolet à la verticale pendant l'application de la colle. L'aérosol doit toujours être avec la valve vers le bas.

- Attendre que la légère post expansion soit terminée.
- Monter alors le panneau isolant avec une légère pression.
- Délai d'utilisation : 10 minutes.
- Les joints ouverts entre panneaux isolants peuvent être comblés à l'aide de mousse PU10 (ou de mousse M110).
- Couper les résidus et excès de mousse après durcissement à l'aide d'un outil adapté.
- En cas d'interruption, toujours laisser l'aérosol sur le pistolet et fermer la vis de réglage à fond.

- Temps de séchage pour un bourrelet de 30 mm, à 23°C et 50 % HR :
 - Hors poisse : après 10 min.
 - À trancher : après 30-40 min.
 - À cœur : après 3 heures (Attendre environ 3 heures avant traitement
 - ultérieur des panneaux).
 - Résistance définitive : après 24 heures.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Mise en œuvre à l'extérieur ou dans des locaux bien ventilés.
- Ne pas fumer.
- Porter des vêtements, gants de protection et protéger les yeux et le visage.
- Protéger des UV et des températures supérieures à 50°C.
- Recouvrir le sol avec du papier ou un film plastique.
- Stocker les aérosols debout.



NETTOYANT MOUSSE ADHÉSIVE

PU10 PSE

DOMAINES D'APPLICATION

- AA290 comporte une tête de vissage adaptateur pour pistolets et une buse de pulvérisation.
- AA290 s'utilise particulièrement pour enlever la mousse expansive non durcie, il peut également servir pour le nettoyage de restes de peinture fraîche, de la cire, des graisses, des huiles ainsi que de la colle.

AVANTAGES

- Double usage en spray ou en pistolet.
- Détachant / dégraissant.

DESCRIPTION

- Nettoyant Multi Usages spécial à base d'acétone, qui permet de nettoyer les pistolets pour mousses expansives ainsi que leurs adaptateurs.

PRÉSENTATION

- Aérosol 500 ml, avec vis d'adaptateur pour pistolet et buse de pulvérisation amovible.

CONDITIONNEMENT

- Couleur : Transparent
- Pièces/Carton : 12 aérosols de 500 ml

MISE EN ŒUVRE

UTILISATION EN TANT QUE NETTOYANT POUR PISTOLETS

- 1) Dévisser l'aérosol de mousse expansive du pistolet.
- 2) Visser le Nettoyant avec son adaptateur de pistolet sur le pistolet.
- 3) Faire fonctionner le spray à travers le pistolet pour évacuer toute la mousse.
- 4) Laisser reposer le pistolet pendant 15 minutes maximum afin de permettre au Nettoyant d'agir.
- 5) Recommencer l'opération (point 3).
- 6) Dévisser le Nettoyant du pistolet.
- 7) Essuyer avec un chiffon le surplus du Nettoyant de l'adaptateur. Pulvériser ensuite le filetage de l'adaptateur à l'aide du Spray.

PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

- Récipient sous pression.
- A protéger contre les rayons solaires, ne pas exposer à des températures de plus de 50°C.
- Ne pas ouvrir de force, ne pas percer, ne pas brûler, même après usage.
- Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Conserver à l'écart de toute source d'ignition.
- Ne pas fumer.
- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Ne pas respirer les vapeurs.
- Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- Procéder à des essais de compatibilité avant utilisation.
- Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

PRB PROFILÉS DE DÉPART GOUTTE D'EAU

PROFILÉS DE DÉPART ALU PRÉVUS POUR RECEVOIR UNE GOUTTE D'EAU À CLIPSER



PRB PROFILÉS DE DÉPART GOUTTES D'EAU
ARMATURES ET FIXATIONS : PROFILÉS

ISOLATION

Code & Désignation

Conditionnement

En stock

Sur commande

Profilés de départ alu prévus pour recevoir une goutte d'eau à clipser

Pour arrêter et positionner les panneaux isolants en partie basse et recevoir un profilé goutte d'eau à clipser



PROFGOUT30	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 30MM	U		•
PROFGOUT40	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 40MM	U	•	
PROFGOUT50	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 50MM	U		•
PROFGOUT60	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 60MM	U	•	
PROFGOUT70	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 70MM	U		•
PROFGOUT80	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 80MM	U	•	
PROFGOUT90	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 90MM	U		•
PROFGOUT100	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 100MM	U	•	
PROFGOUT110	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 110MM	U		•
PROFGOUT120	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 120MM	U	•	
PROFGOUT130	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 130MM	U		•
PROFGOUT140	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 140MM	U	•	
PROFGOUT150	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 150MM	U		•
PROFGOUT160	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 160MM	U	•	
PROFGOUT170	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 170MM	U		•
PROFGOUT180	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 180MM	U	•	
PROFGOUT190	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 190MM	U		•
PROFGOUT200	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 200MM	U		•
PROFGOUT210	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 210MM	U		•
PROFGOUT220	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 220MM	U		•
PROFGOUT230	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 230MM	U		•
PROFGOUT240	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 240MM	U		•
PROFGOUT260	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 260MM	U		•
PROFGOUT280	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 280MM	U		•
PROFGOUT300	PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 300MM	U		•

PRB GOUTTES D'EAU PVC

GOUTTES D'EAU PVC À CLIPSER SUR PROFILÉ DE DÉPART ALU

Gouttes d'eau PVC à clipser sur profilé de départ alu

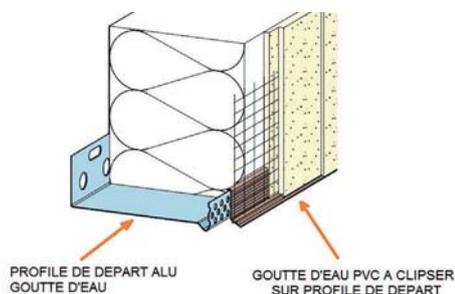
Pour un gain de temps de pose et une finition parfaite

Avec trame et repère d'épaisseur d'enduit :

- 6 mm : RPE / EMI
- 10 mm : enduit hydraulique / EMI
- 14 mm : enduit hydraulique



PROFGOUTRPE	GOUTTE 6MM A CLIPSER SUR PROFILE 2.5ML	U	•	
PROFGOUTHYEMI	GOUTTE 10MM A CLIPSER SUR PROFILE 2.5ML	U		•
PROFGOUTHYDRO	GOUTTE 14MM A CLIPSER SUR PROFILE 2.5ML	U	•	



Fiche Technique - Mars 2017

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB PROFILÉ DE DÉPART PVC

PROFILÉ DE DÉPART PVC RÉGLABLES EN LARGEUR

Les **+** du PRB PROFILÉ DE DÉPART PVC

- +** Isolant de 100 à 240 mm
- +** Trois épaisseurs d'enduit
- +** Gestion de stock simplifiée
- +** Mise en œuvre simplifiée
- +** Réduit les ponts thermiques



Profilé départ PVC



PROFDEPVC1017 PROF DEPART PVC 100A 160MM 2ML

PROFDEPVC1824 PROF DEPART PVC 180A 240MM 2ML

Profilé PVC arrêt goutte d'eau



PROFDEPVCA5 PROF ARRET GOUTTE 5MM 100A 240MM 2M

PROFDEPVCA10 PROF ARRET GOUTTE 10MM 100A 240MM 2M

PROFDEPVCA14 PROF ARRET GOUTTE 14MM 100A 240MM 2M

DOMAINE D'EMPLOI

- Profilé de départ pour systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur avec enduit sur isolation.

MISE EN ŒUVRE



PRB BAGUETTES EN V DÉPLOYÉES

POUR SYSTÈME ITE PRB THERMOLOOK EMI FINITION/GF/GM



PRB BAGUETTES EN V DÉPLOYÉES
ARMATURES ET FIXATIONS : PROFILÉS

Code & Désignation	Conditionnement	En stock	Sur commande
Baguettes en V déployées			
Pour système ITE PRB THERMOLOOK EMI finition enduit THERMOLOOK / FONDISOL F			
 BAVDBE/7-9	BAGUETTE EN V DEPL- 7/9 JONC BEIGE -3ML U Paquet de 15 u	•	
BAVDBL/7-9	BAGUETTE EN V DEPL- 7/9 JONC BLANC -3ML U Paquet de 15 u	•	
Pour système ITE PRB THERMOLOOK GF/GM			
 BAVDBE	BAGUETTE EN V DEPL-12/15 JONC BEIGE -3ML U Paquet de 15 u	•	
BAVDBL	BAGUETTE EN V DEPL-12/15 JONC BLANC -3ML U Paquet de 15 u	•	
 BAVDGC	BAGUETTE EN V DEPL-12/15 JONC GRIS -3ML U Paquet de 15 u	•	
BAVDSJ	BAGUETTE EN V DEPLOYEE SANS JONC -3ML U Paquet de 15 u	•	



DOMAINE D'EMPLOI

Baguette en V déployée utilisée pour enduit gratté pour les renforts d'angles sortants d'environ 90°. Sa conception en acier déployé permet une excellente pénétration de l'enduit.

Les modèles revêtus d'un jonc PVC ont une meilleure résistance aux chocs et meilleure rigidité.

Le jonc PVC résiste au vieillissement lumineux et à la chaleur dans des conditions normales.

Finition soignée.

Temps de pose réduit.

Pour la pose et le choix du type de profilé, se conformer aux prescriptions du D.T.U. en vigueur.

Largeur d'aile : 50 mm environ.

Conforme à la norme NF EN 13.658-2 pour la réalisation des enduits extérieurs.

Fabriqué à partir de bande refendue galvanisée Z275 conforme aux normes EN 10346 et EN 10143.

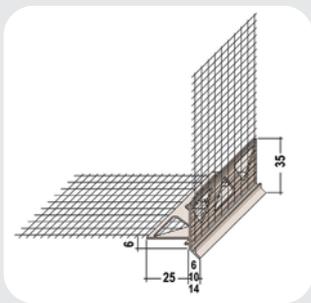


ISOLATION

PRB CORNIÈRES POUR LINTEAUX

CORNIÈRES ENTOILÉES POUR LINTEAUX AVEC GOUTTES D'EAU

Code & Désignation	Conditionnement	En stock	Sur commande
Cornières entoilées pour linteaux avec goutte d'eau Éviter les retours et coulures d'eau en sous face de linteau, poutre, etc. Respecter le sens de pose, avec repère d'enduit vers l'extérieur. - 6 mm : finition RPE, EMI - 10 mm : finition hydro, EMI - 14 mm : finition hydro			
 CORNPVCGOUT6 CORN LINTEAUX GOUTTE 6MM 2,5ML ENTOILÉE U	Paquet de 10 u	•	
CORNPVCGOUT10 CORN LINTEAUX GOUTTE 10MM 2,5ML ENTOILÉE U	Paquet de 10 u		•
CORNPVCGOUT14 CORN LINTEAUX GOUTTE 14MM 2,5ML ENTOILÉE U	Paquet de 10 u	•	



PRB CORNIÈRES PVC AVEC JONC

CORNIÈRES PVC AVEC JONC TÉMOIN DE FINITION



PRÉSENTATION

CODE

- CORNPVCJONC3
- CORNPVCJONC6
- CORNPVCJONC10

DÉSIGNATION

- CORN PVC ENT. 10X15 JONC 3MM 2,5ML
- CORN PVC ENT. 10X15 JONC 6MM 2,5ML
- CORN PVC ENT. 10X15 JONC 10MM 2,5ML

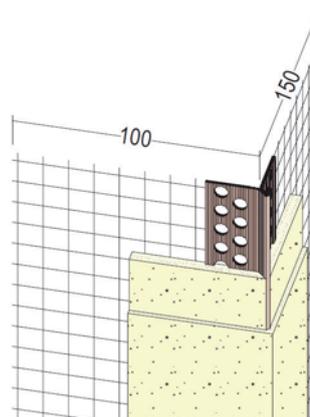
Cornière d'angle avec tissu en PVC avec arête d'écoulement percée pour un encastrement ultra résistant de l'enduit, avec du tissu en fibres de verre résistant

aux alcalis pour la formation d'arêtes de bâtiments précises, alignées et perpendiculaires.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- 3 mm : finition peinture
- 6 mm : finition RPE, EMI
- 10 mm : finition enduit hydraulique



PRB CORNIÈRES PVC ANGLE VARIABLE



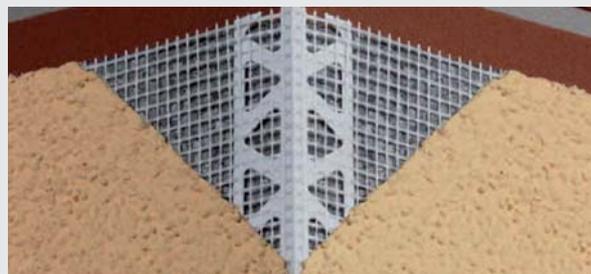
CORNIÈRES PVC ENTOILÉES ANGLE VARIABLE 50M

Les **+** de PRB CORNIÈRES PVC ANGLE VARIABLE

- + Angle variable, pour s'adapter à tout bâtiment
- + Rouleau de 50 m, stockage et transport faciles
- + Permet une grande hauteur sans raccords
- + Supprime les pertes dues aux coupes

CONDITIONNEMENT

– Rouleau de 50 m.

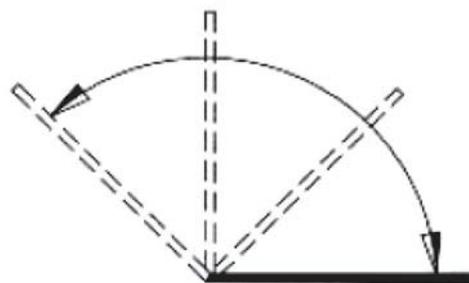


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Cornière entoilée à angle variable pour Isolation Thermique par l'Extérieur

- Permet de traiter des angles $< 90^\circ$ ou $> 90^\circ$ (par ex emple 135°).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Trame 90 mm x 110 mm en fibre de verre alcali résistante de maille 4 x 4 mm.

CODE

- CORNPVCANGVA

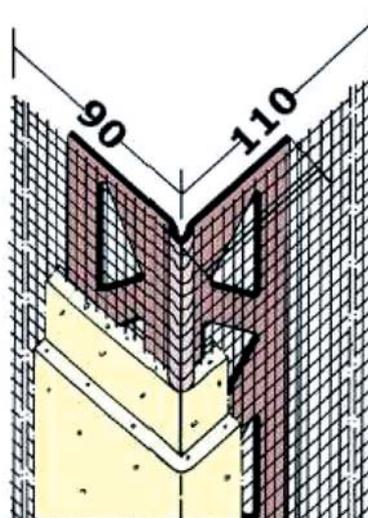
DÉSIGNATION

CORN PVC ENTOILE ANGLE VARIABLE 50M

MISE EN ŒUVRE

EXEMPLE

- Voir schéma ci-contre.



PRB CORNIÈRES PVC ANGLE VARIABLE
ARMATURES ET FIXATIONS : PROFILÉS

ISOLATION

PRB PROFILÉS D'ARRÊT D'ENDUIT

POUR LA RÉNOVATION ET LES SYSTÈMES EXTÉRIEURS



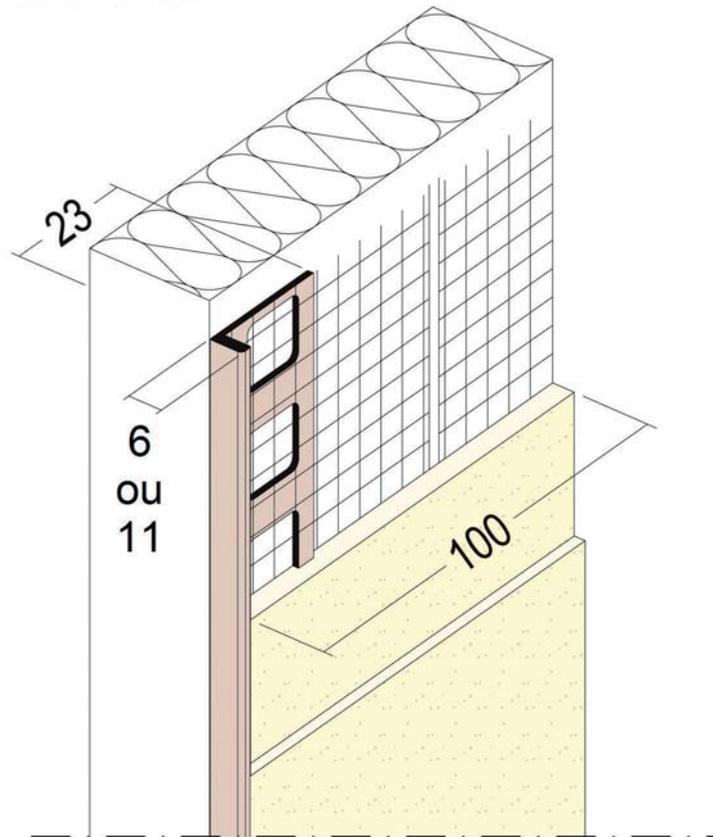
DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Profils d'arrêt d'enduit
Avec repère d'enduit 6 mm ou 11 mm
Et trame en fibres de verre alcali résistante
Pour la rénovation et les systèmes d'I.T.E.
(Isolation Thermique par l'Extérieur)

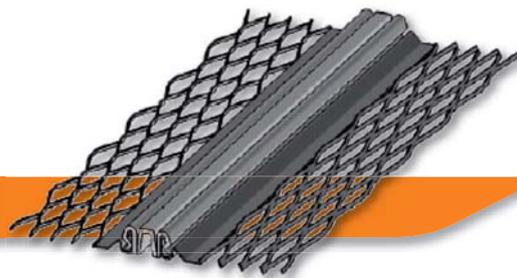
CODE ET DÉSIGNATION

Code	Désignation
PROFARRPVC6	PROF ARRET ENDUIT 6MM+TRAME2.5ML
PROFARRPVC11	PROF ARRET ENDUIT 11MM+TRAME2.5ML



PRB BAGUETTE DE DILATATION

POUR SYSTÈME ITE PRB THERMOLOOK GF/GM



PRB BAGUETTE DE DILATATION
ARMATURES ET FIXATIONS : PROFILÉS

ISOLATION

Code & Désignation

Conditionnement

En stock

Sur commande

Baguettes de dilatation

Pour système ITE PRB THERMOLOOK GF/GM

- Permettent un mouvement de +/-3mm entre 2 bâtiments
- parties latérales en métal déployé
 - jonc central en PVC beige ou blanc



BADILBE BAGUETTE DE DILATATION -JONC BEIGE -3ML U

Carton de 10 u

•

BADILBL BAGUETTE DE DILATATION -JONC BLANC-3ML U

Carton de 10 u

•



DOMAINE D'EMPLOI

FONCTION

Le joint de dilatation déployé est composé de deux ailettes en acier galvanisé et d'un joint PVC bi-densité, intégré à l'enduit de façade, il assure l'étanchéité des éléments de la maçonnerie et absorbe les différents mouvements du bâtiment.

Le joint de dilatation peut se positionner « à plat » ou en « angle rentrant ». Le joint PVC est recouvert d'un adhésif servant de protection lors de la projection de l'enduit. Celui-ci est à retirer après la mise en œuvre.

Finition soignée et un appréciable gain de temps et de main d'œuvre.

Pour la pose et le choix du type de profilé, il convient de se conformer aux prescriptions du D.T.U. en vigueur.

DESCRIPTION

Profilé conforme à la norme NF EN 13.658-2 pour la réalisation des enduits extérieurs.

Réalisation à partir de bande refendue galvanisée Z275 conforme aux normes EN 10346 et par un jonc PVC, rigide et souple, blanc ou naturel, pour la partie joint.

PRB PROFILS RACCORD HUISSERIE DYNAMIQUES

PROFILS RACCORD HUISSERIE DYNAMIQUES 6, 9 OU 14 MM

Les **+** de PROFILS RACCORD HUISSERIE DYNAMIQUES

- +** Dynamique : permet la dilatation et amortit les chocs
- +** Rapidité de pose
- +** Étanchéité grâce à l'adhésif haute qualité
- +** Permet une finition esthétique du raccord

Code	Désignation
PROFHUISDY6	PROFIL HUIS.DYNAMIQ 6MM PVC+TRAME 2.6ML
PROFHUISDY9	PROFIL HUIS.DYNAMIQ 9MM PVC+TRAME 2.6ML
PROFHUISDY14	PROFIL HUIS.DYNAMIQ 14MM PVC+TRAME 2.6ML



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

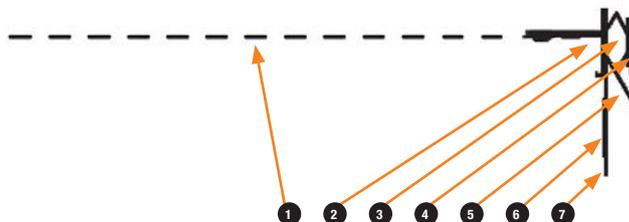
- Profil dynamique de protection portes et fenêtres lors des travaux en ITE.
- Permet une finition parfaite, de niveau et alignée.
- Le soufflet dynamique sert de lien élastique entre le profil solidaire de l'enduit et le cadre de la fenêtre ou de la porte.
- La languette de protection avec adhésif permet la fixation d'un film pour protéger la menuiserie durant les travaux.
- À la fin des travaux, casser la languette : plier la languette dans le sens du profilé, puis tirer vers le bas parallèlement au profilé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION

Épaisseur d'enduit : 6, 9 ou 14 mm. Longueur du profil : 2,6 m

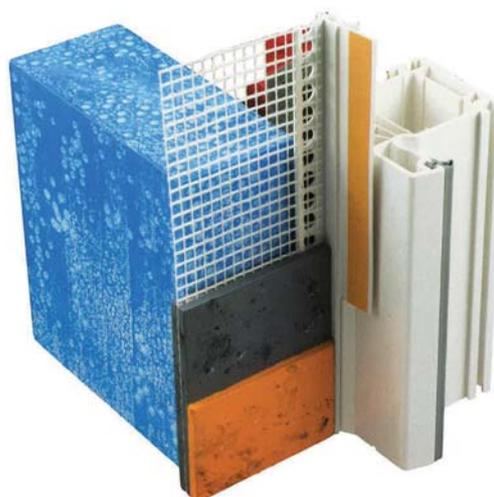
- 1 Fibre de verre entoilée résistante aux alcalis et aux étirements
- 2 PVC rigide résistant aux UV, aux intempéries et aux chocs
- 3 Soufflet dynamique en PVC souple co-extrudé résistant aux UV et aux intempéries
- 4 Semelle adhésive à coller sur le dormant de la menuiserie
- 5 Lèvre en PVC souple (sur certains modèles uniquement)
- 6 Adhésif permettant la fixation d'un film protecteur sur la languette
- 7 Languette sécable (prévue pour être détachée à la fin des travaux)



MISE EN ŒUVRE

Respecter strictement la Fiche Technique complète du fabricant (nous consulter).

1. Nettoyer la menuiserie et tracer des repères de pose.
2. Retirer la protection et coller le profil sur le dormant de la porte ou fenêtre.
3. Retirer la protection de l'adhésif et coller le film de protection sur la languette PVC.
4. Appliquer l'enduit grâce au repère d'épaisseur.
5. Retirer le film de protection à la fin des travaux.
6. Plier la languette sécable et la tirer parallèlement au profil.



PRB CHEVILLES À FRAPPER 6X40 mm

CHEVILLE CLOU VIS NYLON



PRB CHEVILLES À FRAPPER 6X40 mm
ARMATURES ET FIXATIONS : CHEVILLES

ISOLATION

Code & Désignation

Conditionnement

En stock

Sur commande

Chevilles à frapper Ø 6 x 40 mm

Pour fixer les profilés de départ, les lisses basses, les profilés latéraux ou de couronnement
À fixer à 5 cm des extrémités et tous les 30 cm



CHEV6/40 CHEVILLES 6/40 A FRAPPER (BOITE DE 200)

U

•



DOMAINE D'EMPLOI

MATIÈRE

- CHEVILLE : Polyamide PA6
- CLOU D'EXPENSION : Acier électrozingué

DESCRIPTION

Cheville à clou à expansion par frappe, collerette plate, pour pose de système composite d'isolation thermique extérieure ou kit vêtue fixé mécaniquement sur profilés.

SUPPORT

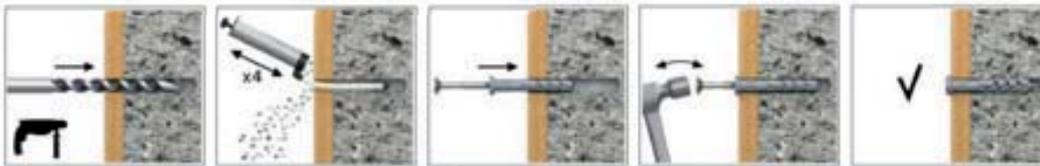
Catégorie d'utilisation selon ETAG014 : A, B, C, D, E.

USAGE PRÉVU

Ancrages multiples pour la fixation de profilés d'isolations thermiques par l'extérieur collées selon ETAG004 ou vêtue selon ETAG017, dans le béton et la maçonnerie.

MISE EN ŒUVRE

Type de cheville		FX-N-06
Diamètre de la cheville	d_{nom} [mm]	6,0
Diamètre du foret	d_0 [mm]	6,0
Profondeur du trou	h_t [mm]	≥ 40
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef} [mm]	29
Épaisseur mini du support	h_{min} [mm]	100
Distance entre axes minimale	S_{min} [mm]	100
Distance au bord	C_{min} [mm]	100



Support	Béton C12/15	Béton C20/25 à C50/60	Brique pleine	Brique pleine silico-calcaire	Brique silico-calcaire perforée	Bloc creux en béton de granulats légers	Bloc en béton de granulats légers	Béton cellulaire		
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE N_{Rk}										
TRACTION	FX-N-06	[kN]	0.20	0.30	0.20	0.40	0.30	0.30	0.30	0.10
VALEUR DE CALCUL N_{Ed}										
TRACTION	FX-N-06	[kN]	0.10	0.15	0.10	0.20	0.15	0.15	0.15	0.05

KI-10 Cheville d'isolation à frapper.

ETA-12/D457	CERTIFICATE N°		FX-N	
	WRITTEN:	Aleksandra Mielnik	DATE:	2014-02-02
	CHECKED:	-	DATE:	-
	APPROVED:	-	DATE:	-

Fiche Technique - Mars 2017

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB CHEVILLE HYDRO + ISOLANT



CHEVILLES À FRAPPER EN PVC CLOU MÉTAL

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs
- Chevilles à frapper sous ATE, pour la réalisation d'un montage à « fleur » pour les isolants en mousse de PSE (polystyrène blanc et gris) et laine minérale (panneaux en laine de roche), rapportés en façade dans le cadre d'une ITE (Isolation Thermique Extérieure).
- Peut également être utilisées pour la fixation de panneaux extrudés.

AVANTAGES

- Certifiée pour les classes de matériaux ABCDE
- Exclusivement réservé pour une pose à « fleur » de l'isolant.
- Fixations les plus couramment utilisées pour la pose de panneaux en polystyrène expansé.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Longueur de 135 mm à 295 mm (de 20 en 20 mm) pour épaisseur d'isolant de 100 à 260 mm.
- Codes : CHEVHYDR+100 à 260
- Diamètre de perçage (foret) : 8 mm
- Profondeur de perçage minimum : 35 mm
- Profondeur d'ancrage : 25 mm (ABCD) ou 65 mm (E)
- Mode d'ancrage et d'expansion : Frappe
- ETA 17/0592 (100 à 260 mm)
- Respecter la fiche technique et l'ETA du fabricant de chevilles.

PRB CHEVILLE HYDRO ISOLANT



CHEVILLES À FRAPPER EN PVC CLOU MÉTAL

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs
- Chevilles à frapper sous ATE, pour la réalisation d'un montage à « fleur » pour les isolants en mousse de PSE (polystyrène blanc et gris) et laine minérale (panneaux en laine de roche), rapportés en façade dans le cadre d'une ITE (Isolation Thermique Extérieure).
- Peut également être utilisées pour la fixation de panneaux extrudés.

AVANTAGES

- Certifiée pour les classes de matériaux BCDE.
- Support A possible après essais du fabricant de chevilles.
- Exclusivement réservé pour une pose à « fleur » de l'isolant.
- Fixations les plus couramment utilisées pour la pose de panneaux en polystyrène expansé.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour épaisseurs d'isolants : de 60 à 300 mm de 20 en 20
- Codes : CHEVHYDRO60 à 200, plus 240 et 300
- Désignations : CHEVILLES HYDRO-ISOLANT 60 (BOITE DE 250) à CHEVILLES HYDRO-ISOLANT 300 (BOITE DE 200)
- Diamètre de perçage (foret) : 10 mm
- Profondeur d'ancrage : 60 mm
- Mode d'ancrage et d'expansion : Frappe
- Agrément Technique Européen AT-15-4399/2005 / ATE 07/0221

PRB CHEVILLE RPE ISOLANT

CHEVILLES À FRAPPER EN PVC CLOU PLASTIQUE



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• Murs extérieurs
Chevilles à frapper sous ATE, pour la réalisation d'un montage à « fleur » exclusivement réservé pour des isolants en mousse de PSE (polystyrène blanc et gris), rapportés en façade dans le cadre d'une ITE (Isolation Thermique Extérieure). Peut également être utilisées pour la fixation de panneaux extrudés.

AVANTAGES

- Certifiée pour les classes de matériaux ABCD.
- Exclusivement réservé pour une pose à « fleur » de l'isolant.
- Fixations les plus couramment utilisées pour la pose de panneaux en polystyrène expansé.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour épaisseurs d'isolants : de 60 à 180 mm de 20 en 20
- Codes : CHEVRPE60 à 180
- Désignations : CHEVILLES RPE -ISOLANT 60 (BOITE DE 250) à CHEVILLES RPE -ISOLANT 180 (BOITE DE 250)
- Diamètre de perçage (foret) : 10 mm
- Profondeur d'ancrage : 25 mm minimum
- Mode d'ancrage et d'expansion : Frappe
- Agrément Technique Européen AT-15-3248/98 + annexe n°1 ATE 07/0291

Pour des épaisseurs d'isolant supérieures à 180, prendre des chevilles hydro (clou métal) ou des chevilles à visser.

PRB VIS BOIS ISOLANT

CHEVILLES À VISSER EN PVC ET VIS METAL



Les + de PRB VIS BOIS ISOLANT

- + Chevilles à visser
- + Façades extérieures

ACCESSOIRES

La gamme de chevilles PRB VIS BOIS ISOLANT est complétée d'un grand nombre d'accessoires :

- Outil de pose spécialement conçu pour les montages à cœur de l'isolant
- Rondelles et bouchons : STR



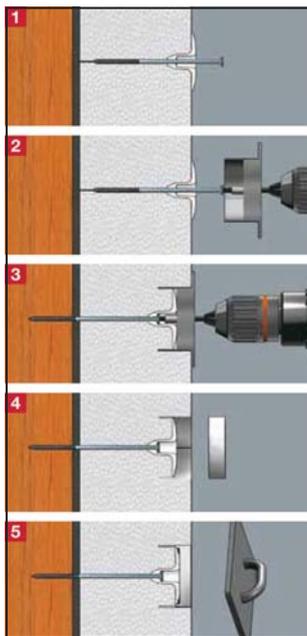
DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

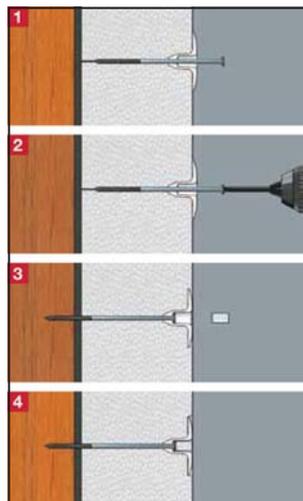
- Murs extérieurs
- Chevilles à visser, pour la réalisation un montage à « cœur » ou à « fleur » d'isolants rapportés (plaques de PSE Blanc ou gris, plaques laine de roche) dans le cadre d'une ITE (Isolation Thermique Rapportée) sur façades de maisons réalisées sur ossature bois (MOB).

MONTAGES :

Montage à cœur selon le principe, avec rondelle isolante.



Montage à fleur de l'isolant, avec bouchon isolant.



AVANTAGES

- Avec rondelle isolante (montage à cœur) pour une surface homogène et une application uniforme de l'enduit.
- Montage à fleur avec le bouchon isolant.
- Simple et rapide sans poussière due au fraisage.
- Serrage par vissage plus durable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre de la vis : 6 mm
- Diamètre de la rosace : 60 mm
- Profondeur de vissage : 30 à 40 mm

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES

Application à cœur Ép. d'isolant en mm	Application à fleur Ép. d'isolant en mm	Longueur nominale en mm	Désignation
—	40	80	CHEVILLE BOIS-ISOL80 (BTE100)-120MM
—	60	100	CHEVILLE BOIS-ISOL100 (BTE100)-140MM
80	80	120	CHEVILLE BOIS-ISOL120 (BTE100)-160MM

CHARGES RECOMMANDÉES

- Plaque en fibres de bois épaisseur > 17 mm : 0,25 KN
- Panneau de particules (épaisseur > 13 mm) : 0,25 KN
- Panneau OSB (épaisseur > 16 mm) : 0,25 KN
- Panneau en bois massif (épaisseur > 27 mm) : 0,25 KN

Les charges recommandées ci-dessus prennent en compte un coefficient de sécurité 3. Elles peuvent varier en fonction de la nature du support.

PRB CHEVILLES À VISSER ISOLANT

CHEVILLES UNIVERSELLES À VISSER



Les + de PRB CHEVILLES À VISSER ISOLANT

- + Chevilles universelles à visser
- + Façades extérieures

ACCESSOIRES

La gamme de chevilles PRB Cheville à visser est complétée d'un grand nombre d'accessoires :

- Outil de pose spécialement conçu pour les montages à cœur et à fleur.
- Rondelles et bouchons PSE



DOMAINE D'EMPLOI

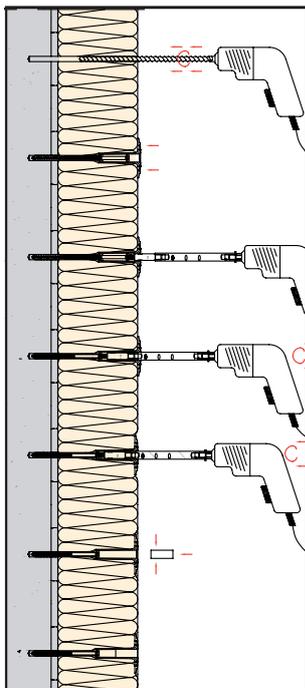
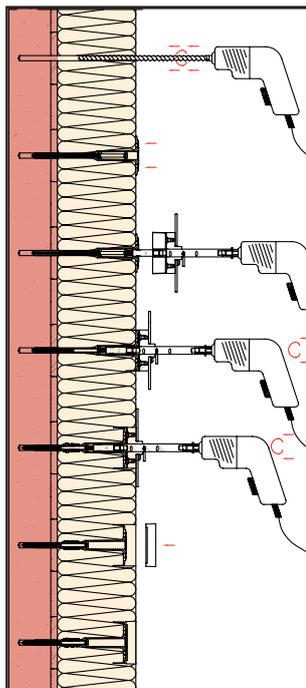
USAGE

• Murs extérieurs
Chevilles universelles à visser sous ATE, pour la réalisation un montage à cœur ou à fleur de l'isolant rapporté en façade (ITE Isolation Thermique Extérieure).

MONTAGES :

Montage à cœur selon le principe, avec rondelle isolante.

Montage à fleur de l'isolant, avec bouchon isolant.



AVANTAGES

- Certifiée pour toutes les classes de matériaux (A, B, C, D, E) avec rondelle isolante pour une surface homogène et une application uniforme de l'enduit.
- Simple et rapide sans poussière de fraisage avec un temps de vissage court.
- Réduction des ponts thermiques (0,001 W/K).
- Possibilité d'un montage à fleur avec bouchon isolant.
- Profondeur d'ancrage réduite, charges élevées en toute sécurité et faible consommation de chevilles.
- Pression de serrage par vissage plus durable
- Vis pré montée pour un montage plus rapide

- Maîtrise à 100 % le montage à cœur dans l'isolant qui garantit un ancrage fiable et une surface d'isolant homogène évitant ainsi les condensations différentielles de surface.

UTILISATION

Catégorie d'utilisation A-D Ép. Isolant (mm)		Désignation d'utilisation E Ép. Isolant (mm)		et longueur (en mm)
Neuf (1)	Réno (2)	Neuf (1)	Réno (2)	
80	60 (3)	—	—	Cheville à visser 115
100	80	60 (3)	—	Cheville à visser 135
120	100	80	60 (3)	Cheville à visser 155
140	120	100	80	Cheville à visser 175
160	140	120	100	Cheville à visser 195
180	160	140	120	Cheville à visser 215
200	180	160	140	Cheville à visser 235
220	200	180	160	Cheville à visser 255
240	220	200	180	Cheville à visser 275
260	240	220	200	Cheville à visser 295
280	260	240	220	Cheville à visser 315
300	280	260	240	Cheville à visser 335
—	300	280	260	Cheville à visser 355
—	—	300	280	Cheville à visser 375
—	—	—	300	Cheville à visser 395

- (1) 10 mm épaisseur de colle.
(2) 10 mm d'épaisseur de colle et 20 mm d'enduit existant.
(3) Montage à fleur uniquement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES

- Diamètre de la cheville : 8 mm
- Diamètre de la rosace : 60 mm
- Profondeur de perçage, montage à cœur h1 : 50 mm (90 mm)*
- Profondeur de perçage, montage à fleur h2 : 35 mm (75 mm)*
- Profondeur d'ancrage hef : 25 mm (65 mm)*
- Entraînement TORX : T30
- Coefficient de transmission thermique en cas de montage à cœur : 0,001 W/K
- Coefficient de transmission thermique en cas de montage à fleur : 0,002 W/K
- Catégories d'utilisation selon l'ATE : A, B, C, D, E
- Agrément Technique Européen : ATE-04/0023

* Les valeurs entre parenthèses correspondent à un ancrage dans le béton cellulaire (Catégorie d'utilisation E).

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES

- A Béton C 12/15 selon EN 206-1 : 1,5 kN
- A Béton C 16/20 - C 50/60 selon EN 206-1 : 1,5 kN
- A Parois ventilées en béton C16/20 - C50/60 : 1,5 kN
- B Brique en terre cuite selon DIN 105 : 1,5 kN
- B Brique silico-calcaire creuse selon DIN EN 106 : 1,5 kN
- D Brique pleine en béton allégé selon DIN 18152 : 0,6 kN
- C Brique terre cuite creuse selon DIN 105 : 1,2 kN
- C Brique terre cuite creuse selon ÖNORM B6124 : 0,75 kN

- C Brique silico-calcaire creuse selon DIN EN 106 : 1,5 kN
- C Bloc de béton allégé creux selon DIN 18151 : 0,6 kN
- D Béton allégé très poreux : 0,9 kN
- E Béton cellulaire P2-P7 : 0,75 kN

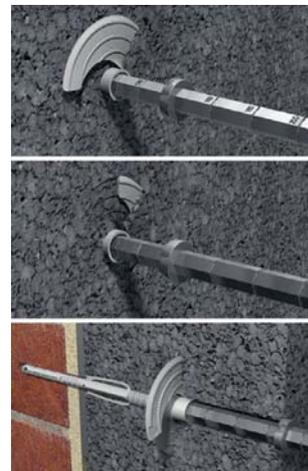
La résistance de calcul à l'état limite ultime est obtenue en divisant ces valeurs par le coefficient partiel de sécurité M (qui est égal à 2).

PRB CHEVILLE ÉCOTWIST

CHEVILLE UNIVERSELLE À VISSER, SOUS ATE, POUR FIXER À CŒUR LES PANNEAUX ISOLANTS

Les + de PRB CHEVILLE ÉCOTWIST

- + Ne déforme pas l'isolant (montage à cœur en profondeur)
- + Réduit le risque de spectres sur l'enduit
- + Une seule cheville pour isolants 120 à 400 mm
- + Pose facile et rapide
- + Ponts thermiques supprimés
- + Homologuée pour tous les matériaux supports (A B C D E)



Code & Désignation	Conditionnement	En stock	Sur commande
Cheilles PRB ÉCOTWIST et outils de pose			
 CHEVEECOTWIST	CHEVILLE ECOTWIST -120 À 400MM-BTE 100		•
CHEVECOOUT260	OUTIL POSE ECOTWIST 120-260MM		•
CHEVECOOUT400	OUTIL POSE ECOTWIST 120-400MM		•
			

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Cheville universelle à visser, sous ATE, pour fixer à cœur les panneaux isolants (PSE blanc ou graphité, ou laine de roche mono-densité) rapportés en façade dans le cadre d'un système I.T.E. (Isolation Thermique par l'Extérieur)

DESCRIPTION

Se pose dans un trou \varnothing 8 mm, à l'aide de l'outil de pose adapté (2 choix en fonction de l'épaisseur d'isolant). Permet la reprise de charge due à l'effet de dépression du vent. Est composée de :

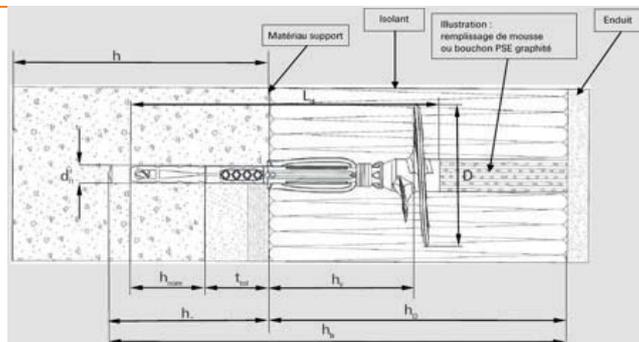
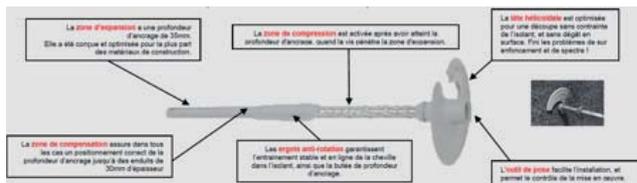
- 1 tête en forme d'hélice permettant la pénétration de l'isolant et le maintien de ce dernier contre le support

- 1 zone de compression permettant le placage de l'isolant sur le support
- 2 ergots anti rotation et de contrôle d'enfoncement
- 1 zone de compensation pour enduit ou couche non portante
- 1 zone d'expansion
- Tous ces éléments sont en nylon Super polyamide PA6

- Le tout est assemblé le long d'une vis spéciale en acier zingué

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CHEILLES ÉCOTWIST



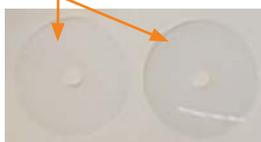
h_{total} (mm)	d_0 (mm)	L_d (mm)	L_c (mm)	h_{total} (mm)	t_{total} (mm)	h_1 (mm)	h_2 (mm)	h_3 (mm)	h_4 (mm)	h_5 (mm)	U/cart. (Pos)
100	8	66	202	35	30	70	75	100-400	175-475	100	

OUTIL DE POSE

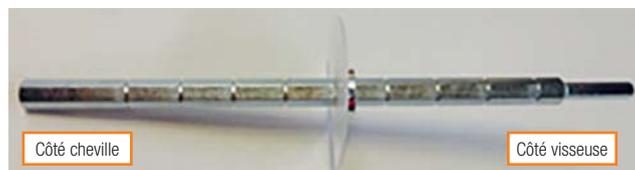
Livré avec 1 tige + 1 butée + 1 clé 6 pans



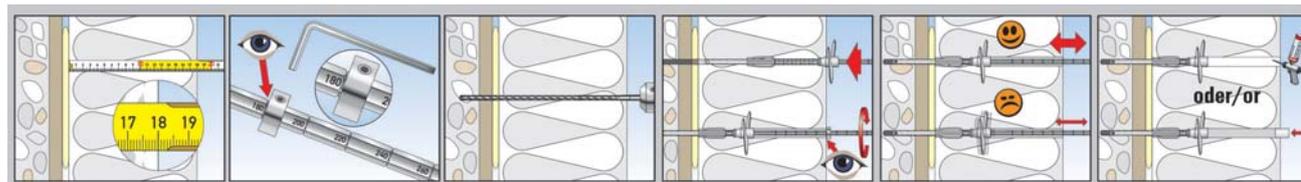
+ 2 rondelles plastique



Outil avec butée et rondelle plastique en position :



ÉTAPES DE POSE



1. Mesurer l'épaisseur de l'isolant hD
2. Régler la butée de l'outil de pose sur la graduation qui correspond à l'épaisseur de l'isolant hD. La graduation doit être visible. Clé fournie. L'outil de pose doit être monté sur une visseuse.
3. Forer avec une foret \varnothing 8 mm, de longueur utile hD + 75 mm minimum
4. Insérer l'empreinte hexagonale de la cheville sur l'outil de pose. Enfoncer la cheville dans le trou jusqu'au contact de la tête sur l'isolant. Appuyer et visser la cheville jusqu'à la butée de l'outil de pose.
5. Réaliser un effort axial avec l'outil de pose. Si la cheville est verrouillée, enlever l'outil de pose. Si la cheville bouge, installer une nouvelle cheville dans un nouveau trou.
6. Le trou laissé sur la surface extérieure de l'isolant doit être rebouché à l'aide d'une mousse PU adéquate ou d'un bouchon isolant.

ÉTAPES DE POSE

Pour toutes autres conditions ou informations, reportez-vous à l'ETAD 004, TR 026 et à l'ATE 12/0208.

Résistance limite ultime à la traction en daN, sans condition de bords et d'entraxes :

Matériau support	Catégorie d'utilisation	Méthode de forage*	N _{ult} [daN]	Classe de résistance selon CPT 3035
Béton C12/15 - C50/60 EN206-1	A	P	75	1
Brique de terre cuite pleine EN771-1	B	P	60	2
Brique de terre cuite à perforations verticales EN771-1	C	R	37	4
Bloc de béton creux (parpaing) EN771-3/NF P 14301	C	P	25	6
Béton allégé (LAC) DIN EN 1520	D	P	37	4
Béton cellulaire EN771-4	E	R	20	7

* P = avec percussion ; R = en rotation seule

Pour tout autre matériau non visé par l'ATE 12/208, des essais sur site seront nécessaires.

Performances de la tête hélicoïdale :

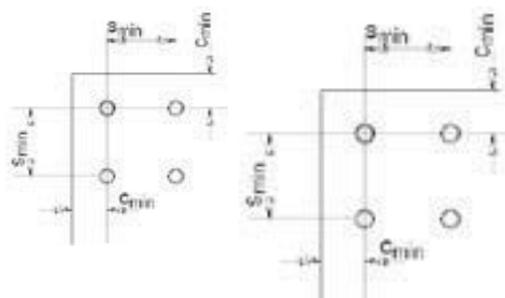
	Diamètre de la tête [mm]	Résistance de la tête [daN]	Rigidité de la tête [daN/mm]
Termoz SV II Ecotwist	66	190	96

Performances thermiques :

	Épaisseur isolant h _i [mm]	Coefficient de transmission thermique X [W/K]
Termoz SV II Ecotwist + bouchon PSE Stopfen	100-240	0,001
	> 240	0
Termoz SV II Ecotwist + mousse PU	100-150	0,001
	> 150	0

Conditions minimales de mise en œuvre :

Épaisseur minimale du support	h [mm]	100
Entraxe minimum autorisé	S _{min} [mm]	100
Distance au bord minimale autorisé	C _{min} [mm]	100



PRB AVN

(ARMATURE DE VERRE NORMALE)

ARMATURE DE RENFORCEMENT



Les + de PRB AVN (Armature de Verre Normale)

- + Armature de renforts en sols et murs
- + Alcali résistante
- + Certifiée QB12

CONDITIONNEMENT : Rouleau de 1,00 x 50 m.
CONSOMMATION : 1.10 m²/m².



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• PRB AVN s'utilise comme armature normale des couches de base armées de nos systèmes ITE (PRB FONDISOL F, PRB FONDI XL, PRB FONDI TOP, PRB FONDISOL PE...).

• PRB AVN s'utilise comme armature de renfort à intégrer dans un ragréage à la colle avant pose de carrelage.

• PRB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification de la marque CSTBat RT 24 après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

• N° de certificat : 05-26
Décision d'admission n° 78-05-26 du 18 décembre 2014.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLASSIFICATION

CLASSEMENT T Ra M E

T	Ra	M	E
2	1	2	2

Cette fiche technique est destinée aux entreprises et aux agents vérificateurs et précise les différentes caractéristiques d'identification du treillis cité en référence.

DÉFINITION DU PRODUIT

NATURE DES CONSTITUANTS :

- Fils : fibre de verre.
- Résine d'enduction : copolymère styrène-butadiène et méthacrylate.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

- Couleur standard : blanc
- Repérage : Une ligne imprimée à 10 cm du bord (treillis blanc)
- Type : Grille tissée.
- Dimension des mailles :
 - Sens chaîne : 3,5 ± 0,5 mm
 - Sens trame : 4,0 ± 0,5 mm
 - Masse surfacique : 160 ± 10 % g/m²
 - Taux de cendres à (625 ± 20)° C : (82 ± 3) %

PRB AVR

(ARMATURE DE VERRE RENFORCÉE)

ARMATURE RENFORCÉE POUR SYSTÈME ITE PRB



Les + de PRB AVR (Armature de Verre Renforcée)

- + Armature de verre renforcée
- + S'applique sur systèmes ETICS PRB THERMOLOOK EMI, PRB THERMOROCHÉ, PRB THERMOPATE, PRB THERMO XL, PRB THERMOBOIS
- + Renforce et améliore la résistance aux chocs

CONDITIONNEMENT :

- Rouleau de 1,00 x 25 m.
- 24 rouleaux par palette.

CONSOMMATION : 1.00 m²/m².



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs en rez de chaussée sur une hauteur de 2 à 3 m.

PRB AVR est utilisée comme armature de verre renforcée pour les zones exposées aux chocs dans les systèmes d'isolation thermique PRB rapportée en façades extérieures. À poser avant l'armature de verre normale AVN. Se pose à joints vifs (sans recouvrement).

Cette fiche technique est destinée aux entreprises et aux agents vérificateurs et précise les différentes caractéristiques d'identification du treillis cité en référence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉFINITION DU PRODUIT

NATURE DES CONSTITUANTS :

- Fils : textile de verre résistant aux alcalins.
- Ensisage : type acrylique anti-alcalin.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

- Couleur standard : blanc
- Type : Grille tissée.
- Dimension des mailles : env 8 x 8 mm.
- Masse surfacique : > 490 g/m² ± 5 %.

Résistance à la traction selon ISO 4606	Chaîne		Trame
	Charge de rupture	≥ 6000 N/5 cm	≥ 6000 N/5 cm
	Allongement	≥ 3 %	≥ 3 %

PRB AVE

(ARMATURE DE VERRE ENDUIT)

ARMATURE POUR SYSTÈME ITE PRB THERMOLOOK GF/GM



Les + de PRB AVE (Armature de Verre Enduit)

- + Armature
- + Façades extérieures
- + Compatible avec les enduits de ragréage sol PRB

CONDITIONNEMENT : Rouleau de 1,00 x 50 m.
CONSUMMATION : 1.10 m²/m².



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs.
- Sols intérieurs.

PRB AVE est utilisée comme armature pour le système d'isolation thermique rapportée en façades extérieures PRB Thermolook GF/GM sous ATE 07/0165 et DTA 7/12-1516 (en remplacement du treillis métallique). (Trame également utilisée pour armer les enduits de façades Cf au DTU 26.1 P1-1 ; P1-2 et P2).

PRB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification de la marque CSTBat RT 24 après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

Treillis textile pour enduits de façade.
N° de certificat : 05-22
Décision d'admission CSTBat n° 69-05-22 du 18 décembre 2014.

En sols intérieurs : Permet le renforcement des mortiers de ragréage et de dressage selon support (planchers bois,...).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLASSIFICATION CLASSEMENT T Ra M E

T	Ra	M	E
2	1	4	2

Cette fiche technique est destinée aux entreprises et aux agents vérificateurs et précise les différentes caractéristiques d'identification du treillis cité en référence.

DÉFINITION DU PRODUIT

NATURE DES CONSTITUANTS :

- Fils : fibre de verre.
- Résine d'enduction : copolymère styrène-butadiène et méthacrylate.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

- Couleur standard : blanc
- Repérage : Une ligne imprimée à 10 cm du bord (treillis blanc)
- Type : Grille tissée.
- Dimension des mailles :
 - Sens chaîne : $9 \pm 0,5$ mm
 - Sens trame : $8,5 \pm 0,5$ mm
- Masse surfacique : 140 ± 10 % g/m²
- Taux de cendres à $(625 \pm 20)^\circ$ C : $(81,5 \pm 3)$ %

PRB TREILMET 12.5 x 12.5

ARMATURE MÉTALLIQUE POUR SYSTÈME ITE PRB THERMOLOOK GF/GM



Les **+** de PRB TREILMET 12.5 x 12.5

- + Armature
- + Façades extérieures

EMBALLAGE :

- Rouleaux rassemblés sur palettes en bois-type perdu- de 1200 x 100 x 145 mm (\pm 15 kg), liés avec du fil de ligature et enveloppés dans une couche de plastique étirable.
- Chaque rouleau est pourvu d'une étiquette mentionnant :
 - La largeur du rouleau en (cm) : 100
 - La longueur du rouleau en (m) : 25
 - La dimension nominale de la maille en (mm) : 12,5 x 12,5
 - Le diamètre nominal du fil en (mm) : 0.65



CONSOMMATION : 1.10 m²/m².

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs

PRB TREILMET est un treillis soudé en acier (hors fils d'acier doux) galvanisé après soudage.

PRB TREILMET est utilisé comme armature pour le système d'isolation thermique rapportée en façades extérieures PRB Thermolook GF/GM sous ATE 07/0165 et DTA 7/12-1516.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES :

- Dimensions des mailles : 12.5 x 12.5 mm (\pm 1,5)
- Diamètre nominal du fil (d) : 0,65 mm
- Largeur du rouleau : 1003 mm (\pm 3)
- Longueur du rouleau : 25 ml ((-0/+0,5)
- Poids du rouleau : 11,9 kg
- Rouleaux par palette : 36
- Poids brut de la palette : 450 kg
- Ø du rouleau intérieur : 70
- Ø du rouleau extérieur : 190

MATIÈRES PREMIÈRES :

Composition chimique : selon EN 10016-2 C9D

Éléments	%
C	< 0,10
Si	< 0,30
Mn	< 0,60
P	< 0,035
S	< 0,035

DIAMÈTRE DU FIL (D), TOLÉRANCES ET RÉSISTANCE À LA TRACTION (RM) SELON EN 10218-2

- Diamètre nominal du fil (d) : 0.65 mm
- Tolérance en mm :
 - Fils de chaîne : \pm 0,030
 - Fils de trame : + 0,00 / - 0,06
- Résistance à la traction (Rm) : 350/500 N/mm²

MASSE DU ZINC DE LA GALVANISATION : 350 g/m² de zinc pur à 98,5 % minimum.

PRB TREILMET 12.5 x 12.5
ARMATURES ET FIXATIONS : ARMATURES

ISOLATION

PRB CHEVILLE SPIRALE

POUR FIXATION D'ÉLÉMENTS LÉGERS SUR LES FAÇADES

Code & Désignation	Conditionnement	En stock	Sur commande
<p>Cheville spirale Pour fixer de petits éléments (plaques de rue) dans les panneaux isolants.</p> 			
DOSCHEVSP1 CHEVILLES SPIRALE PQT 50 UNITES	Paquet de 50 U		•



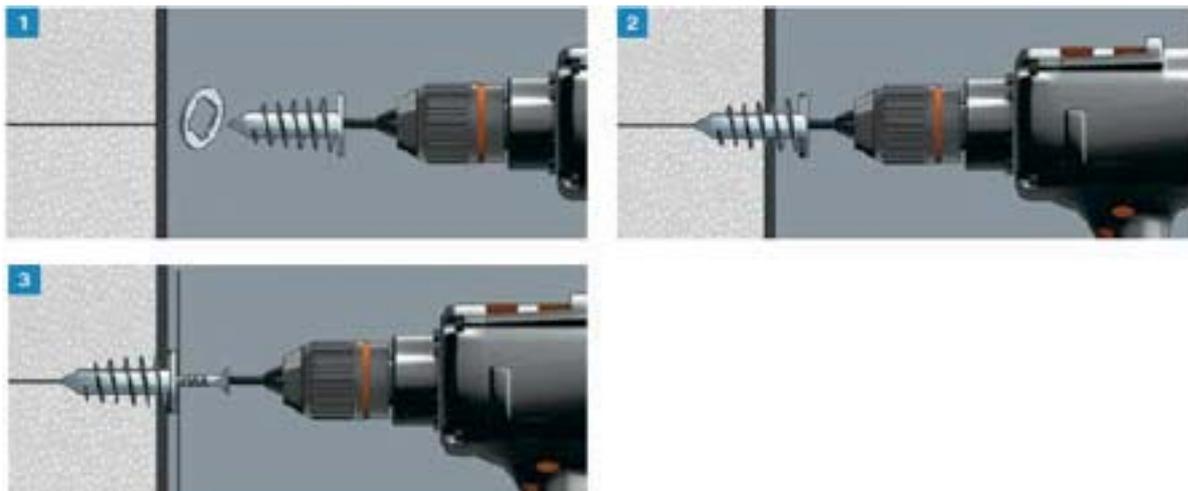
DOMAINE D'EMPLOI

PRÉSENTATION

- Cheville spirale pour la fixation d'éléments rapportés légers sur les façades avec une ITE.
- Charge maxi recommandée : 5 kg par cheville.
- Pas de pont thermique.
- Montage au travers de l'enduit de finition :
- Percer l'enduit avec un foret 6 ou 8 mm.
- Visser la cheville spirale dans l'isolant au travers de l'enduit, avec un tournevis ou une visseuse à tête TORX® T40.
- Fixer l'élément rapporté au moyen d'une vis de diamètre 4,5 mm.

MISE EN ŒUVRE

MONTAGE



PRB APPAREIL DE DÉCOUPE PSE

OUTIL DE DÉCOUPE DU PSE (ÉPAISSEUR 30 CM MAXIMUM)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Appareil de découpe à fil chauffant pour découper du polystyrène expansé sur les chantiers d'ITE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• DONNÉES TECHNIQUES

- Épaisseur de panneau : 300 mm.
- Longueur de coupe : 1280 mm.
- Poids : 14,8 kg.

• PRÉSENTATION

Appareil de coupe sur pied à fil chaud SPEWE 212SL-30 polyvalent et compact pour plaques de polystyrène, avec pieds supports pivotant, pied de stabilisation arrière, rail de guidage pour découpeur d'angle, rails d'appui bilatéraux, butée de profondeur, interrupteur on/off pour fonctionnement continu, fixation pour garde-corps.

• POSSIBILITÉS D'UTILISATION

Sur l'échafaudage en tant qu'appareil sur pieds s'appuyant contre le mur ou fixé au garde-corps au moyen d'une bande de fixation; au sol comme appareil autonome avec le pied de stabilisation

Code & Désignation	Conditionnement	En stock	Sur commande
 <p>Appareil de découpe du PSE Appareil de découpe du PSE épaisseur 30 cm maxi.</p> <p>DOS212SLCOUP APPAREIL DECOUPE PSE 212SL-30 + COFFRE</p> <p>Compris dans le volume de la livraison :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pieds supports pivotant Pied de stabilisation arrière Rail d'appui à droite avec rail intégré pour la découpeuse d'angle Fusible de rechange Fil de rechange 0,65 mm Coffret de transport 	U		•
 <p>DOS212GSLANG DECOUPE ANGLE 212SL-30 + COFFRE</p>	U		•
 <p>DOSFILSPEWE FIL DE RECHANGE OUTIL A DECOUPER 20M</p>	U		•
 <p>DOSFILANGLE FIL DE RECHANGE POUR ANGLE 6M</p>	U		•

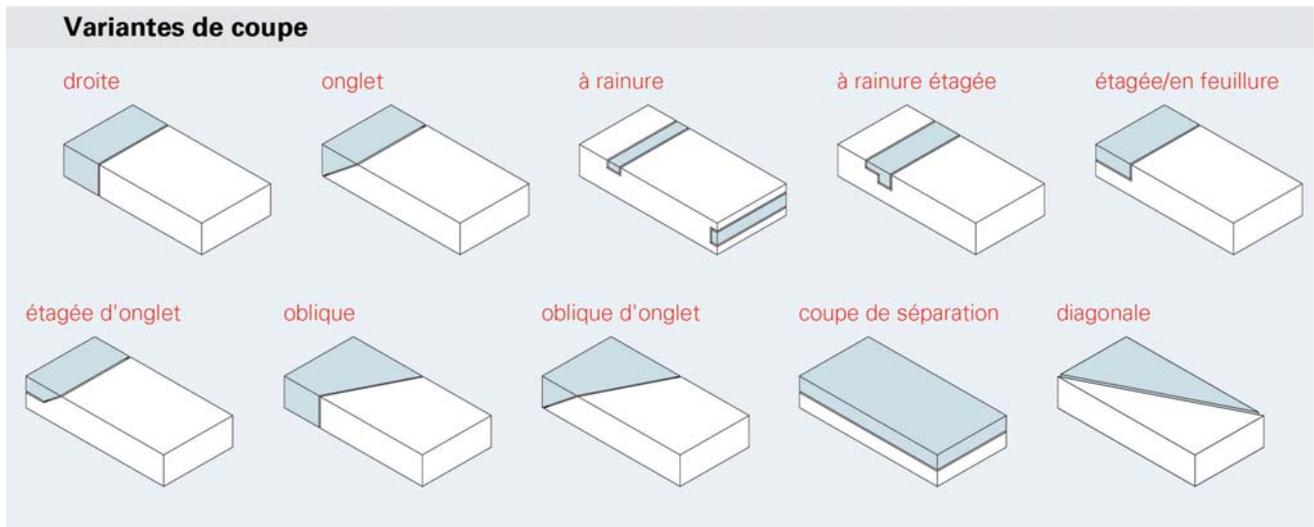


PRB APPAREIL DE DÉCOUPE PSE
ARMATURES ET FIXATIONS : AUTRES ACCESSOIRES

ISOLATION



- 1 Étrier de coupe pivotant avec indication de l'angle
- 2 Butée de profondeur pivotante pour feuillure, rainure ou coupe de séparation. Convient également pour les petites découpes de chevrons
- 3 Rail d'appui avec guide-plaques, butée de panneau rabattable intégrée et tuteur coulissant comme protection contre le basculement pour les panneaux d'isolation épais
- 4 Rail d'appui pivotant (1.00 m de long) et graduation claire sur le panneau de base pour des coupes biseautées précises ayant les caractéristiques souhaitées
- 5 Raccord d'angle renforcé en fibre de verre pour un étrier de coupe stable
- 6 Pieds pivotants montés sur l'appareil pour un montage simple et rapide
- 7 Rail d'appui droit pivotant avec guide-plaques
- 8 Transformateur intégré avec fusible remplaçable
- 9 Fixation pour garde-corps/échafaudage (sangle) pour empêcher le basculement en cas d'appui sur des garde-corps d'échafaudages
- 10 Rail vertical avec trois guide-plaques pivotants pour les coupes de séparation. En même temps, également rail de guidage pour une unité de découpe d'angle en option
- 11 Appareil sur pieds autonome
- 12 Appareil sur pieds autonome avec découpeuse d'angle en option
- 13 Au moyen d'une sangle, l'appareil est fixé au garde-corps de l'échafaudage avec la fixation à clip rapide sans risque de basculement



PRB ISO CORNER

ÉQUERRE POUR FIXER GONDS OU GARDE-CORPS SUR ITE



Les + de PRB ISO CORNER

- + Solution pour fixation d'éléments avant enduisage
- + Équerre universelle pour fixation en façade et latérale
- + 3 modèles (140, 200 et 300 mm) à recouper selon l'épaisseur
- + Fixation de l'élément par vissage direct (pas d'outil spécifique)

CONDITIONNEMENT

- PRB ISO CORNER vendu à l'unité.
- Chevilles vendues en kits de 3 unités.
- Cartouche chimique vendue à l'unité.



CONSERVATION

- Respecter la date limite d'utilisation de la cartouche chimique.

CONSOMMATION

- Voir fiche technique du fabricant.

DOMAINE D'EMPLOI

PRÉSENTATION

PRB ISO CORNER est une équerre de montage en mousse polyuréthane haute densité destinée à la fixation d'éléments rapportés avant enduisage, avec pont thermique réduit. Elle est associée à des kits de chevilles avec ATE adaptés aux supports pour former un système de fixation complet et idéal.

EXEMPLES D'ÉLÉMENTS À FIXER

- Garde-corps (Montage avec vis auto foreuses)
- Gonds de volets battants
- Rails de guidage de volets coulissants



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour isolant de 80 à 140 mm

- ISOCORN140 - ISO CORNER 140MM
FIXATION ELEMENT FAÇADE



Pour isolant de 140 à 200 mm

- ISOCORN200 - ISO CORNER 200MM
FIXATION ELEMENT FAÇADE



Pour isolant de 200 à 300 mm

- ISOCORN300 - ISO CORNER 300MM
FIXATION ELEMENT FAÇADE



Kit de fixation pour béton / parpaing

- ISOCORNBET100 - KIT 3 CHEV 100 BÉTON/PARPAING-ISOCORNER
- ISOCORNBET120 - KIT 3 CHEV 120 BÉTON/PARPAING-ISOCORNER
- ISOCORNBET140 - KIT 3 CHEV 140 BÉTON/PARPAING-ISOCORNER



Kit de fixation pour béton cellulaire

- ISOCORNCEL100 - KIT 3 CHEV 100 BÉTON CELLULAIRE-ISOCORNER
- ISOCORNCEL120 - KIT 3 CHEV 120 BÉTON CELLULAIRE-ISOCORNER
- ISOCORNCEL140 - KIT 3 CHEV 140 BÉTON CELLULAIRE-ISOCORNER



Kit de fixation pour béton cellulaire

- ISOCORNCHIMI - KIT 3TIGE+TAMI FIX CHIMIQUE-ISOCORNER
- ISOCORNCART - CARTOUCHE FIX. CHIMIQUE-ISOCORNER-280ML



MISE EN ŒUVRE

Respecter strictement la Fiche Technique et les conseils du fabricant EJOT.

FIXATION LATÉRALE D'UN GARDE-CORPS



1 - Poser les chevilles adaptées



2 - Couper suivant l'épaisseur d'isolant



3 - Fixer l'élément avec les vis Ø 10 mm (trou Ø 8 mm)
ISOCORNVIS
KIT 2 VIS INOX
DELTA PT 10X60/37-ISOCORN



FIXATION EN FAÇADE D'UN GOND

Percer l'ISO CORNER diamètre 7mm, puis visser le GOND ISO CORNER Ø14MM TIREFOND Ø10X75MM (code : ISOCORNGOND14)

FIXATION ISO DART (ISODART 80 À 280)

Les **+** de PRB ISO DART

- +** Mise en œuvre après enduisage
- +** Pont thermique réduit : 0,002 W/K
- +** Montage simple et rapide
- +** Supports béton, maçonnerie pleine et creuse

Code	Désignation
ISODART80	FIXATION ISO DART 80MM-PQT 10
ISODART100	FIXATION ISO DART 100MM-PQT 10
ISODART120	FIXATION ISO DART 120MM-PQT 10
ISODART140	FIXATION ISO DART 140MM-PQT 10
ISODART160	FIXATION ISO DART 160MM-PQT 10
ISODART180	FIXATION ISO DART 180MM-PQT 10
ISODART200	FIXATION ISO DART 200MM-PQT 10
ISODART220	FIXATION ISO DART 220MM-PQT 10
ISODART240	FIXATION ISO DART 240MM-PQT 10
ISODART260	FIXATION ISO DART 260MM-PQT 10
ISODART280	FIXATION ISO DART 280MM-PQT 10



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Système de fixation de charges légères et moyennes rapportées sur une I.T.E., après enduisage.

- Charges maximale recommandée par point de fixation : 15 kg (cisaillement).

- Exemples d'applications : descente d'eaux pluviales, butée de volet, panneau d'affichage léger, éclairage extérieur.

- Résistances caractéristiques : voir fiche technique complète de la cheville (nous consulter).

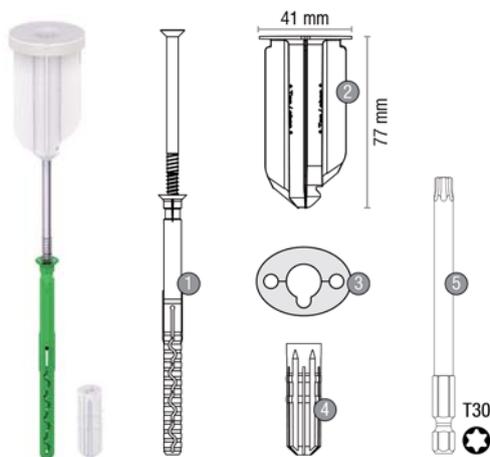
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION DU KIT

- (1) Cheville
- (2) Douille
- (3) Rondelle d'étanchéité
- (4) Réducteur en plastique
- (5) Embout de montage

DONNÉES TECHNIQUES

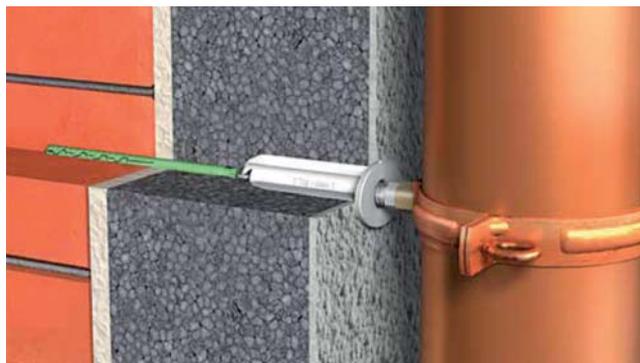
- Diamètre de perçage : 8 mm
- Profondeur de perçage : ≥ 80 mm
- Entraînement : TORX® T30



MISE EN ŒUVRE

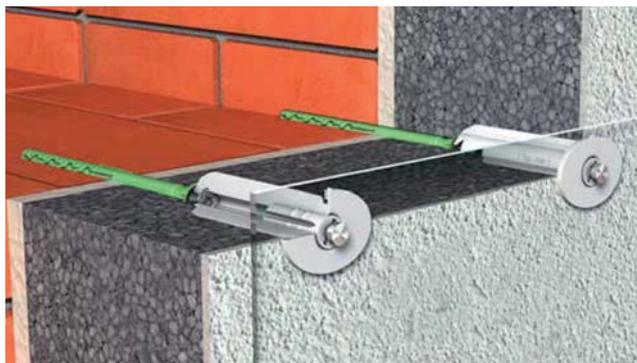
EXEMPLE 1 : FIXATION DESCENTE D'EAUX PLUVIALES

- Fixation à l'aide d'une patte à vis $\varnothing 9$ mm - M10, directement dans la douille de la fixation Iso-Dart. Possibilité de fixation à l'aide d'une patte à vis $\varnothing 5$ à 6 mm via le réducteur en plastique. Ancrage mini dans la douille : 40 mm.



EXEMPLE 2 : FIXATION PANNEAU D'AFFICHAGE LÉGER

- Fixation à l'aide d'une à vis $\varnothing 5$ à 6 mm via le réducteur en plastique, dans la douille de la fixation Iso-Dart. Ancrage mini dans le réducteur : 35 mm



PRB GOND ISO ITE

ACCESSOIRE EN ACIER PEINT POUR RÉALISER LA POSE DE VOLETS BATTANTS

PAR DÉPORT AVANT LA MISE EN ŒUVRE D'UNE ITE

Les + de PRB GOND ISO ITE

- + Chevilles à visser
- + Façades extérieures

ACCESSOIRES

La gamme de chevilles PRB VIS BOIS ISOLANT est complétée d'un grand nombre d'accessoires :

- Outil de pose spécialement conçu pour les montages à cœur de l'isolant
- Rondelles et bouchons : STR



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs

- Accessoire en acier peint pour réaliser la pose de volets battants par déport avant la mise en œuvre d'une ITE.
- Le même modèle est utilisé aussi bien pour les côtés droit, gauche ainsi qu'en angle, celui-ci permet un réglage en hauteur en épaisseur et en largeur.
- Permet de descendre le volet de 5 à 8 mm au niveau de l'appui.
- S'adapte avec des clavettes aux diamètres de gonds Ø 12-14-16.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Gonds déportés :



Pour épaisseur d'isolant de 60 mm à 160 mm.

- Taquet Noir pour volet (bas ou haut) :



Dimensions de l'arrêt : 320 mm et 410 mm.

Dimension d'arrêt de 320 mm pour un isolant d'épaisseur < à 130 mm pour fixation dans un corps creux et d'épaisseur 150 mm pour fixation dans un corps plein.

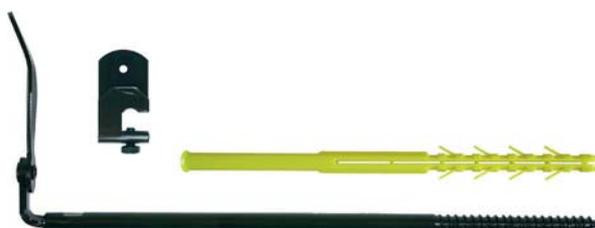
Dimension d'arrêt de 410 mm pour un isolant d'épaisseur < à 200 mm pour fixation dans un corps creux et d'épaisseur de 220 mm pour fixation dans un corps plein.

- Clavettes autobloquantes pour corps de gonds.



Clavettes Ø 12-25, 14-25, 16-25

- Arrêt de volet :



PRB PROFILÉ EN U POUR PLAQUES

PROFILÉ D'ARRÊT ET D'ENCADREMENT

PRÉSENTATION

CODE
PROFUPLAQ

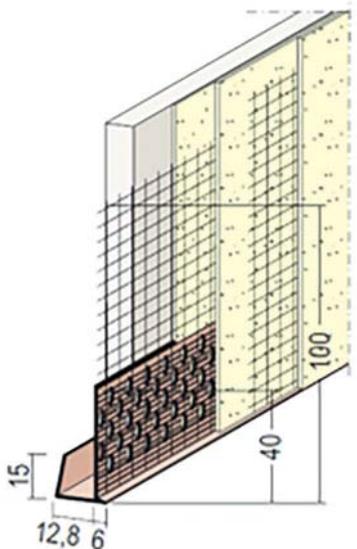
DÉSIGNATION
PROF U PLAQUE EP.10-12.5+TRAME2.5M



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Profilé d'arrêt et d'encadrement.
 - En PVC blanc.
 - Avec trame en fibres de verre largeur 100 mm.
 - Avec repère d'enduit d'épaisseur 6 mm.
 - Longueur 250 cm +/- 1 cm
 - Pour encadrer des plaques d'épaisseur 10 à 12,5 m.
- Exemple : en partie basse d'une plaque PLAQUE RENFORT FIBRE CIMENT 1250X2500X10 (code PLAQRENF CIM) posée en renfort sur un coffre de volet roulant (voir notice PRB de la plaque).
- Permet aussi la finition de façades suspendues avec systèmes de plaques et finition en enduit (voir dans ce cas les notices des fabricants de plaques et de systèmes).



PRB FILET ÉCHAFAUDAGE

FILET ÉCHAFAUDAGE 3 m x 10 ou 3 m x 20 m

Les **+** de PRB FILET ÉCHAFAUDAGE

- +** Protection solaire de la façade
- +** Logo PRB
- +** Personnalisable avec le LOGO de votre entreprise (nous consulter)
- +** Facile et rapide à installer

CONDITIONNEMENT

- 3 mètres x 10 mètres : paquet de 6 filets soit 180 m²
- 3 mètres x 20 mètres : paquet de 4 filets soit 240 m²



DOMAINE D'EMPLOI

- Filet d'échafaudage permettant de protéger la façade contre le soleil et contre les intempéries lors d'un chantier.
- Empêche la poussière, les gravats et les objets légers de tomber à l'extérieur de l'échafaudage, et améliore donc la sécurité des personnes situées à l'extérieur de l'échafaudage.
- Attention : ce filet n'est pas prévu pour retenir la chute de personnes ni d'objets lourds : prévoir si besoin des filets de sécurité adaptés à l'usage et conformes aux normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bandes de renfort des deux côtés, bandes supérieure et inférieure bordées.

MISE EN ŒUVRE

Chaque paquet est livré avec 100 colliers plastiques pour fixer le filet sur l'échafaudage.



Fiche Technique - 22 octobre 2021

PRB ZYRILLO CYLINDRE DE MONTAGE



CYLINDRE DE MONTAGE POUR ACCESSOIRES ITE

Les + de PRB ZYRILLO CYLINDRE DE MONTAGE

- + Permet de monter des accessoires ITE
- + Sans pont thermique
- + Collage dans un trou cylindrique
- + Pour colliers de descente, arrêts de volet etc.

CODE & DÉSIGNATION



DOSZYR70	ZYRILLO-CYLINDRE DE MONTAGE Ø70-PQT 10 (ép. 70mm fixation utile Ø50mm) avec outil de fraisage et tube de colle PU
DOSZYR70SF	SANS FRAISE ZYRILLO-CYL DE MONT Ø70-PQT10 sans outil de fraisage / avec tube de colle PU
DOSZYR70SF/50	SANS FRAISE ZYRILLO-CYL DE MONT Ø70-PQT50 sans outil de fraisage / avec 4 tubes de colle PU

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Permet de monter sans pont thermique dans un système ITE en PSE ou en laine de roche des accessoires qui ne peuvent pas se monter directement dans le panneau isolant car ce dernier n'est pas d'une résistance suffisante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

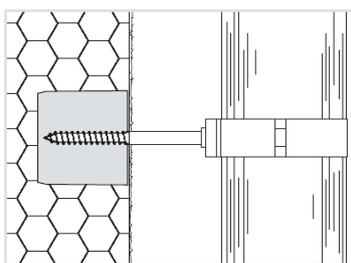
COMPOSITION

- Cylindres en PSE très résistant. La surface cylindrique a des rainures longitudinales pour permettre un bon collage avec la colle PU (fournie avec sur certaines références, voir plus haut).

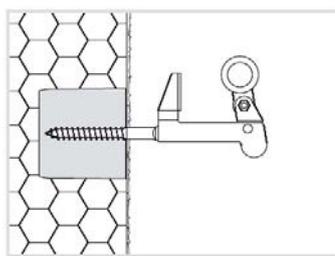
MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION COLLAGE VISSAGE EXEMPLES

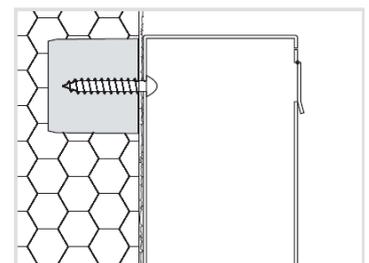
- Utiliser l'outil de fraisage pour faire un trou dans le panneau isolant.
- Coller le cylindre avec la colle PU adaptée, fournie avec certaines références.
- Visser avec des vis à bois, ou à tôle, ou munies d'un filetage cylindrique et grand pas (vis pour cadre).



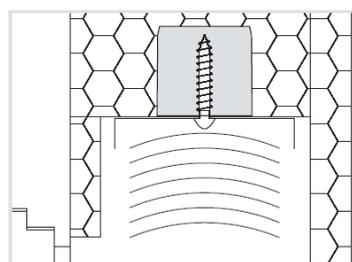
Collier de descente d'eaux pluviales



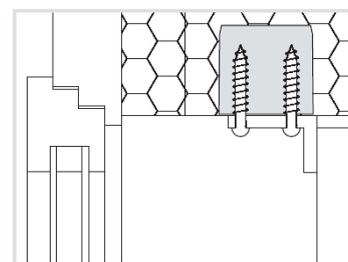
Arrêt de volet avec filetage bois



Boîte aux lettres



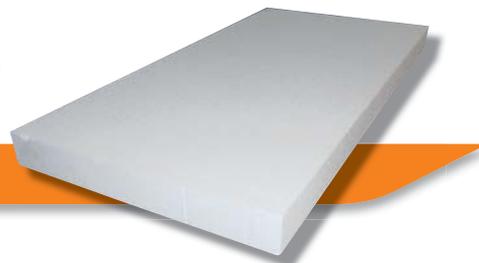
Caisson de store (seulement pour ITE PSE)



Taquet de volet (seulement pour ITE PSE)

PRB ISO SOUB TH33

ISOLANT À BORDS DROITS POUR PAROIS ENTERRÉES,
SOUBASSEMENTS



Les + de PRB ISO SOUB TH33

- +** Parois enterrées
- +** Soubassements



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Panneaux de polystyrène à hautes résistances mécaniques à bords droits découpés dans des blocs de PSE blanc.
- Spécialement utilisés pour l'isolation des parois enterrées, soubassements donnant sur vide sanitaire ou sur terre plein. (Parois de catégorie 3) suivant DTU 20.1.

* Parois ayant reçues préalablement une protection en émulsion bitumineuse à froid ou une étanchéité.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

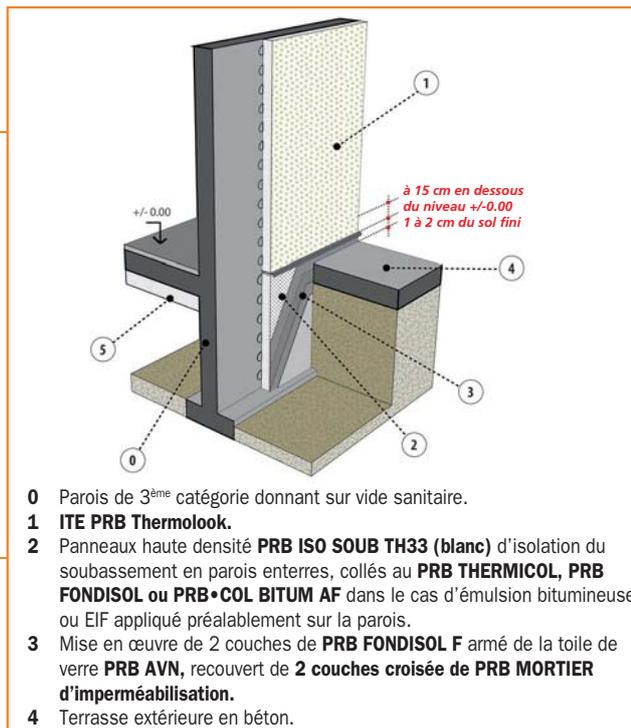
Concernant la mise en œuvre, se reporter :

- Aux CPT 3035 et autres, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :
- Aux dispositions indiquées dans le catalogue technique I.T.E relatives aux parois enterrées.

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIURE) EN PAROIS ENTERRÉES :

- Collés sur parois enterrées avec du PRB FONDISOL F, PRB THERMICOL ou colle bitumineuse à froid*.



- 0 Parois de 3^{ème} catégorie donnant sur vide sanitaire.
- 1 ITE PRB Thermolook.
- 2 Panneaux haute densité PRB ISO SOUB TH33 (blanc) d'isolation du soubassement en parois enterrées, collés au PRB THERMICOL, PRB FONDISOL ou PRB•COL BITUM AF dans le cas d'émulsion bitumineuse ou EIF appliqué préalablement sur la parois.
- 3 Mise en œuvre de 2 couches de PRB FONDISOL F armé de la toile de verre PRB AVN, recouvert de 2 couches croisée de PRB MORTIER d'imperméabilisation.
- 4 Terrasse extérieure en béton.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 1200 x 600 en ép. de 20 à 300 mm.
- Certificat Acermi : 18/201/1337
- Conductivité thermique W/(m.K) : 0,033
- Réaction au feu : Euroclasse E.

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m².K/W)	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R (m².K/W)	3,90	4,20	4,50	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95
Épaisseur (mm)	240	250	260	270	280	290	300				
R (m².K/W)	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05				

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR180
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70
Résistance à la compression	CS(10)200

- Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 40	5	4	3	4	2
de 45 à 165	5	4	3	4	3
de 170 à 300	5	4	3	4	4

PRB ISO SOUB TH35



ISOLANT À BORDS DROITS POUR PAROIS ENTERRÉES,

SOUBASSEMENTS

Les **+** de PRB ISO SOUB TH35

- +** Parois enterrées
- +** Soubassements



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Panneaux de polystyrène haute densité à bords droits, découpés dans des blocs de PSE blanc.
- Spécialement utilisés pour l'isolation des parois enterrées, soubassements donnant sur vide sanitaire ou sur terre plein. (Parois de catégorie 3) suivant DTU 20.1.

* Parois ayant reçues une protection en émulsion bitumineuse à froid.

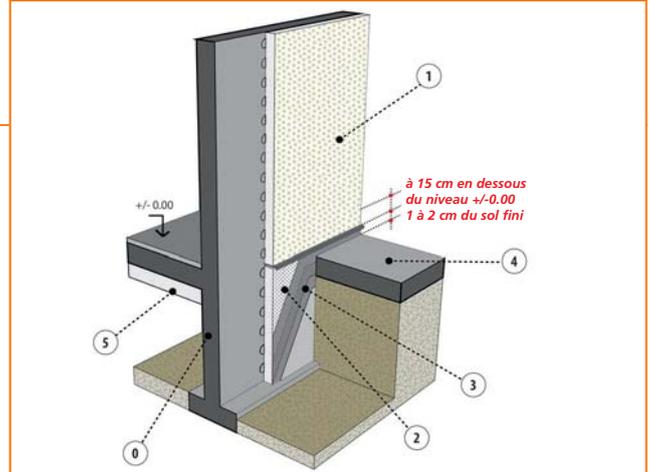
CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

- Aux CPT 3035 et autres, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :
- Aux dispositions indiquées dans le catalogue technique I.T.E relatives aux parois enterrées.

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIÈRE) EN PAROIS ENTERRÉES :

- Collés sur parois enterrées avec du **PRB FONDISOL F**, **PRB THERMICOL** ou colle bitumineuse à froid*.



- 0 Parois de 3^{ème} catégorie donnant sur vide sanitaire.
- 1 ITE PRB Thermolook.
- 2 Panneaux haute densité **PRB ISO SOUB TH35 (blanc)** d'isolation du soubassement en parois enterrées, collés au **PRB THERMICOL**, **PRB FONDISOL** dans le cas d'émulsion bitumineuse ou EIF appliqué préalablement sur la parois.
- 3 Mise en œuvre de 2 couches de **PRB FONDISOL F** armé de la toile de verre **PRB AVN**, recouvert de **2 couches croisée de PRB MORTIER d'imperméabilisation**.
- 4 Terrasse extérieure en béton.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certificat Acermi : n°16/201/1127
- Conductivité thermique W/(m.K) : 0,035
- Réaction au feu : Euroclasse E.

Résistance Thermique

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m².K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R (m².K/W)	3,70	4,00	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55
Épaisseur (mm)	240	250	260	270	280	290	300				
R (m².K/W)	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55				

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR180
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70
Résistance à la compression	CS(10)100

- Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 30	3	5	3	4	2
de 40 à 150	3	5	3	4	3
de 160 à 200	3	5	3	4	4
de 210 à 300	2	5	3	4	4

PRB FAÇADE TH31



PSE À BORDS DROITS

Les + de PRB FAÇADE TH31

- + Isolation Thermique par l'Extérieur
- + Façades
- + Impact carbone amélioré (PSE recyclé incorporé*)



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.
 Stocker et protéger du soleil direct.



COULEUR : Gris

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• Murs extérieurs
 Panneaux de polystyrène expansé à bords droits, découpés dans des blocs de PSE (gris) spécialement utilisés pour l'isolation des façades par l'extérieur PRB Thermolook EMI sous ATE 08/082 et DTA et AT n° 7/13-1557 PRB Thermolook EMI MOB (Maisons Ossature bois).

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE) :

- Sur supports neufs : si le support le permet (parfaitement plan), collés en plein avec un peigne U6 ou U9 ; sinon collés par plots avec 2 fixations dans les plots au centre des panneaux.
- En rénovation : calés chevillés.
- Sur maisons ossature bois : collés et chevillés sur les points singuliers.

CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :
 • A la réglementation neige et vent.
 • Aux indications de l'IT 249.
 • Aux dispositions indiquées dans (l'ATE et DTA PRB THERMOLOOK EMI, AT PRB THERMOLOOK EMI MOB et ETA-18/0218 PRB THERMO XL en vigueur) ainsi qu'à leur cahier des charges respectifs.

- Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » ou à « cœur » compatibles avec le(s) support(s).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 1200 x 600 mm épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certifié Acermi : 17/201/1197
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E

- Matières Premières :
 Ce Produit est fabriqué avec des matières premières certifiées.
 Comme requis par l'IT 249, le LNE vérifie que le producteur de cette matière :

- dispose d'un rapport de classement Euroclasse D en épaisseur de 60 mm
- a mis en place le suivi de l'ignifugation conformément au référentiel du LNE.

- Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
20 à 30	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	2
35 à 150	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	3
155 à 265	3	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4
270 à 300	2	5	3	3 ₍₁₂₀₎	4

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m².K/W)	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R (m².K/W)	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40
Épaisseur (mm)	240	250	260	270	280	290	300				
R (m².K/W)	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65				

Nota :
 Dans tous les cas, les panneaux en polystyrène doivent faire l'objet d'un certificat ACERMI en cours de validité et doivent présenter le profil d'usage ISOLE suivant :
 I ≥ 2 S ≥ 4 O = 3 L = 4 E ≥ 2

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cour de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant une bache ou un filet de protection ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.

* PSE recyclé issu des chutes de productions internes et de PSE externes.

PRB FAÇADE TH38



PSE À BORDS DROITS

Les **+** de PRB FAÇADE TH38

- +** Isolation Thermique par l'Extérieur
- +** Façades
- +** Impact carbone amélioré (PSE recyclé incorporé*)

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• Murs extérieurs
Panneaux de polystyrène expansé (PSE) blanc à bords droits (BD), découpés dans des blocs de PSE, spécialement conçus pour l'isolation thermique par l'extérieur (I.T.E.) des façades, dans le cadre des systèmes I.T.E. PRB suivants :

- PRB THERMOLOOK EMI NEUF et ANCIEN (ETA 08/0182, DTA 7/18-1716, Classement Feu RA13-0144)
- PRB THERMOLOOK EMI MOB (AT 7/18-1717)
- PRB THERMOPATE NEUF et ANCIEN (ETA-14/0469, DTA 7/14-1601)
- PRB THERMOPATE MOB (Mise en œuvre sur cahier de recommandations).

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE) :

- Exclusivement collés sur supports neufs, calés chevillés sur supports en service (rénovation), collés et chevillés (sur les point singuliers) sur maisons ossature bois.

CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :

- À la réglementation neige et vent.
- Aux indications de l'IT 249.
- Aux dispositions indiquées dans (l'ATE et DTA PRB THERMOLOOK EMI et AT PRB THERMOLOOK EMI MOB en vigueur) ainsi qu'à leur cahier des charges respectifs.
- Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » ou à « cœur » compatibles avec le(s) support(s).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certificat Acermi : **16/201/1123**
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Matières Premières :
Ce Produit est fabriqué avec des matières premières certifiées.
Comme requis par l'IT 249, le LNE vérifie que le producteur de cette matière :
 - dispose d'un rapport de classement Euroclasse D en épaisseur de 60 mm
 - a mis en place le suivi de l'ignifugation conformément au référentiel du LNE.

Résistance Thermique

Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m².K/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,85	2,10	2,35	2,60	2,90	3,15
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R (m².K/W)	3,40	3,70	3,95	4,20	4,45	4,75	5,00	5,25	5,55	5,80	6,05
Épaisseur (mm)	240	250	260	270	280	290	300				
R (m².K/W)	6,30	6,60	6,85	7,10	7,40	7,65	7,90				

• Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70

• Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 40	3	4	3	L3(120)	2
de 50 à 100	3	4	3	L3(120)	3
de 110 à 180	3	4	3	L3(120)	3
de 190 à 200	3	4	3	L3(120)	4
de 210 à 300	2	4	3	L3(120)	4

Dans tous les cas, les panneaux en polystyrène doivent faire l'objet d'un certificat ACERMI en cours de validité et doivent présenter le profil d'usage ISOLE suivant : I ≥ 2 S ≥ 4 O = 3 L = 3 (120) E ≥ 2

* PSE recyclé issu des chutes de productions internes et de PSE externes.

Fiche Technique - 27 janvier 2023

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB PSE R TH38

PSE RAINURÉ 2 FEUILLURES



Les **+** de PRB PSE R TH38

- +** Isolation Thermique par l'Extérieur
- +** Façades



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• Murs extérieurs
Panneaux de polystyrène expansé (PSE), découpés et rainurés dans des blocs de PSE blanc, avec 2 feuillures (découpes sur 4 bords permettant le recouvrement) spécialement conçus pour l'isolation thermique par l'extérieur (I.T.E.) des façades, dans le cadre des systèmes I.T.E. PRB suivants :

- PRB THERMOLOOK GF/GM NEUF et ANCIEN (ETA 07/165, DTA 7/17-1683, Classement Feu RA08-0287)
- PRB THERMOLOOK GF/GM MOB (AT 7/17-1503).

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE) :

- Collés au support et fixés mécaniquement dans les points singuliers dans le cas d'utilisation du treillis métallique sur supports neufs.

- Exclusivement collés sur supports neufs avec trame de verre AVE.
- Collés et chevillés sur supports en service (rénovation).
- Collés au support et vissés sur les points singuliers sur maisons ossature bois.

CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

- Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :
- À la réglementation neige et vent.
- Aux indications de l'IT 249.

- Aux dispositions indiquées dans l'ATE et DTA PRB THERMOLOOK GF/GM et AT PRB THERMOLOOK GF/GM MOB en vigueur ainsi qu'à leur cahier des charges respectifs.
- Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » ou à « cœur » compatibles avec le(s) support(s).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Isolant découpé dans le PRB FAÇADE TH38
- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 40 et 140 mm.
- Certificat ACERMI du PRB FAÇADE TH38 : 16/201/1123.
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E.
- **Matières Premières :**
Ce Produit est fabriqué avec des matières premières certifiées.
Comme requis par l'IT 249, le LNE vérifie que le producteur de cette matière :
– dispose d'un rapport de classement Euroclasse D en épaisseur de 60 mm,
– a mis en place le suivi de l'ignifugation conformément au référentiel du LNE.

Résistance Thermique du PRB FAÇADE TH38

Épaisseur (mm)	40	140
R (m².K/W)	1,05	3,70

- Autres caractéristiques du PRB FAÇADE TH38 certifiés :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70

- Profil d'usage ISOLE du PRB FAÇADE TH38 :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
40	3	4	3	L3(120)	2
140	3	4	3	L3(120)	3



BLOC DE PSE POUR DIFFÉRENTS USAGES INDUSTRIELS

Les **+** de PRB PSE INDUSTRIEL

- +** Classement feu M1 jusqu'à 250 mm d'épaisseur et Euroclasse E
- +** Excellente propriété mécanique (résistance en compression, en traction)
- +** Très bonne tenue des billes entre elles.
- +** Temps de séchage de 7 jours minimum

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.

COULEUR : Blanc et gris



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Le PSE INDUSTRIEL PRB permet de nombreux usages, notamment en découpe

au fil chaud pour le bâtiment (fabrication de coffrages, de corniches, d'œils de bœuf, etc.), pour la publicité et la communication

(lettrages, stands, salons, etc.), pour l'industrie, le nautisme (moules de bateaux, planches de surf, etc.), le maquettisme, etc.

Nom Commercial	Densité PRB	Référence suivant norme NF T 56-201	Couleur du Pse	Mélange (1) (2)	Euroclasse	Classement Français
PRB.INDUSTRIEL.TH38	15 kg/m ³ (-1/+3)	CM (14 kg/m ³)	Blanc	Standard	E	M1
PRB.INDUSTRIEL.TH35	22 kg/m ³ (-3/+3)	EM (20 kg/m ³)	Blanc	Standard ou Pur	E	M1
PRB.INDUSTRIEL.TH34	27 kg/m ³ (-3/+3)	FM (25 kg/m ³)	Blanc	Standard ou Pur	E	M1
PRB.INDUSTRIEL.TH33	32 kg/m ³ (-3/+3)	GM (30 kg/m ³)	Blanc	Standard ou Pur	E	
PRB.INDUSTRIEL.TH31	17 kg/m ³ (-3/+3)	DM (16 kg/m ³)	Gris	Standard	E	M1
PRB.INDUSTRIEL.TH30	31 kg/m ³ (-3/+3)	GM (30 kg/m ³)	Gris	Standard	E	M1

(1) Standard : Pain de Pse fabriqué avec des billes et des chutes de notre découpe.

(2) Pur : Pain de Pse fabriqué uniquement avec des billes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• **Classement Feu :** (Document sur Demande)
Classement Européen : **Euroclasse E** (valide sur toutes les épaisseurs).
Classement Français : **M1** (valide pour la plage d'épaisseur de 10 à 250 mm).

• **Stabilisation / Séchage :**
Les blocs moulés sont mis au séchage durant 7 jours minimum avant découpe.
Ce qui garantit une stabilité des pains pour une découpe précise et stable de vos formes

Ce qui garantit un taux humidité très faible ce qui facilite la découpe de vos formes.

• Dimensionnel / Tolérance :

Tolérance	Finition	
	Net (Pain découpé sur 4 faces)	Brut
Longueur	+/- 3 mm	+/- 50 mm
Largeur	+/- 3 mm	+/- 50 mm
Épaisseur	+/- 2 mm	+/- 50 mm

Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (mm)
600	20 à 300 (de 10 en 10 mm)	1200
	400	
	600	
1200	600	2000
	1200	3000
		1215
		2000
	1245	620 brut
2000		
1245 brut		3000
		2000
		6140 brut

- Produit net avec emballage PRB*
- Produit net sans emballage*
- Produit brut sans emballage*

Les produits PRB Industriel correspondent à la norme **NFT 56-201** et va même au-delà pour certaines caractéristiques. (Voir DOP N° 0390-2017)

• Tableau 1 de la Norme NFT 56-201 :

Références	Type de valeur	Spécification	Unité	AM	BM	CM	DM	EM	FM	GM
Résistance à la compression CS(10)	mini	Déformation de 10%	kPa	–	30	50	70	90	140	190
Conductivité thermique	maxi	A 10°C	mW/(m.K)	58	47	43	41	39	37	36
Masse Volumique sèche	mini	–	Kg/m ²	7	10	13	15	19	24	29
Cohésion	mini	–	kPa	10	50	90	140	180	220	240
Température pour variation dimensionnelle	maxi	–	°C	70	70	75	75	80	80	80
Indice conventionnel de perméabilité à la vapeur d'eau, ICPVE	–	–	µg/(m ² .s)	–	1050	820	700	580	470	350
Perméabilité à la vapeur d'eau, PVE	–	–	10-5 g/(m.h.mm Hg)	–	450	350	300	250	200	150
Tolérances dimensionnelles :										
- Longueur	–	–	%				+/- 0.4			
- Largeur	–	–	%				+/- 0.4			
- Épaisseur	–	–	mm				+/- 2			

PRB SOL TH31



ISOLANT THERMIQUE PSE SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE OU SOUS DALLE PORTÉE

Les + de PRB SOL TH31

- + Isolation optimisée sous chape ou dalle flottante, ou sous dalle portée
- + Épaisseurs de 20 à 300 mm
- + Très maniable, format 600 x 1200 mm
- + Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB SOL TH 31 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :

- isolation sous chape ou dalle flottante
- isolation sous dalle portée

Adapté en locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (maison Individuelle ou collectives), tertiaires et des établissements recevant du public. La charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m².

MISE EN ŒUVRE

Sous chape ou dalle flottante

Adapté aux locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (collectifs ou maison Individuelle), tertiaires et aux ERP. La charge d'exploitation doit être < 500 kg/m².

Le support doit être résistant, stable, plan, conforme au DTU 52.10. Sur sol béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec enduit autolissant PRB ou à un ravoilage avec liants ou mortiers adaptés (PRB MANUCEM TRADI...).

Principe (voir schéma) : poser l'isolant selon le DTU 52.10, bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Recouvrir l'isolant par dalle ou chape armée de 6 cm minimum conforme au DTU 26.2, ou chape sous AT compatible sur isolant SC2.

Épaisseur PSE : 20 à 260 mm

Nota: cet isolant ne peut pas être utilisé sous dallage (DTU 13.3)

Sous dalle portée

La dalle portée en béton armé doit être suffisamment résistante pour supporter seule les charges permanentes et de service.

Principe (voir schéma) : remblai + lit de sable + film PE anticapillaire. Poser sur sol plan et stable l'isolant bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Ferrailer. Couler le béton.

Variante : PSE collé en plafond sous plancher béton de maison individuelle (garage, cave, vide sanitaire) selon l'information 2020 du ministère de la transition écologique. PSE non revêtu : collage avec PRB FONDISOL F. PSE revêtu après pose : nous consulter.

Épaisseur PSE : 20 à 300 mm

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Sous chape ou dalle flottante

DTU 26.2 : chapes et dalles à base de liants hydrauliques
DTU 52.10 : emploi des isolants en sols intérieurs
DTU 52.1 : pose scellée
Avis technique de la chape de recouvrement
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur

Sous dalle portée

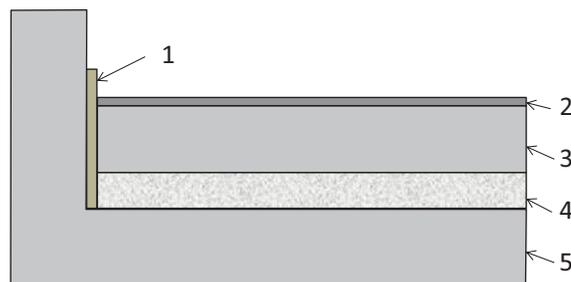
Règles professionnelles des travaux de maçonnerie
DTU 21 : dalles portées des maisons d'habitations, bâtiments industriels et tertiaires (ERP, bureaux, commerces)

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.

COULEUR : Gris



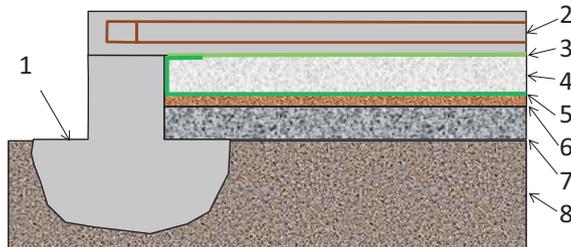
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante **PRB SOL TH31**
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dalle portée



- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle portée
- 3 Film polyéthylène
- 4 **PRB SOL TH31**
- 5 Film polyéthylène
- 6 Lit de sable
- 7 Remblai (cailloux, graviers)
- 8 Terre plein

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- SC2 a4 (épaisseur PSE 20 à 260 mm)
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/m²
- 4 : compression à 10 ans ≤ 1,5 à 2 mm

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

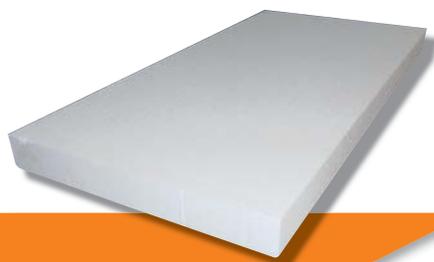
- Certificat Acermi : n°17/201/1267
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculaire aux faces : TR50
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70

• Profil d'usage ISOLE :

Niveau d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Compartmentement à l'eau	Cohésion		Perméance à la vapeur d'eau
				I	S	
de 20 à 30	3	5	3	3	3	2
de 35 à 150	3	5	3	3	3	3
de 155 à 265	3	5	3	3	3	4
de 270 à 300	2	5	3	3	3	4

Code	Désignation	R (m ² .K/W)
31SDP60020	PRB.SDP.TH31 20 -25PX-18M2	0,60
31SDP60030	PRB.SDP.TH31 30 -16PX-11.52M2	0,95
31SDP60040	PRB.SDP.TH31 40 -12PX-8.64M2	1,25
31SDP60050	PRB.SDP.TH31 50 -10PX-7.20M2	1,60
31SDP60060	PRB.SDP.TH31 60 -8PX-5.76M2	1,90
31SDP60070	PRB.SDP.TH31 70 -7PX-5.04M2	2,25
31SDP60080	PRB.SDP.TH31 80 -6PX-4.32M2	2,55
31SDP60090	PRB.SDP.TH31 90 -5PX-3.60M2	2,90
31SDP60100	PRB.SDP.TH31 100 -5PX-3.60M2	3,20
31SDP600110	PRB.SDP.TH31 110 -4PX-3.17M2	3,50
31SDP600120	PRB.SDP.TH31 120 -4PX-2.88M2	3,85
31SDP600130	PRB.SDP.TH31 130 -4PX-2.88M2	4,15
31SDP600140	PRB.SDP.TH31 140 -3PX-2.16M2	4,50
31SDP600150	PRB.SDP.TH31 150 -3PX-2.16M2	4,80
31SDP600160	PRB.SDP.TH31 160 -3PX-2.16M2	5,15
31SDP600170	PRB.SDP.TH31 170 -3PX-2.16M2	5,45
31SDP600180	PRB.SDP.TH31 180 -3PX-2.16M2	5,80
31SDP600190	PRB.SDP.TH31 190 -2PX-1.44M2	6,10
31SDP600200	PRB.SDP.TH31 200 -2PX-1.44M2	6,45
31SDP600210	PRB.SDP.TH31 210 -2PX-1.44M2	6,75
31SDP600220	PRB.SDP.TH31 220 -2PX-1.44M2	7,05
31SDP600230	PRB.SDP.TH31 230 -2PX-1.44M2	7,40
31SDP600240	PRB.SDP.TH31 240 -2PX-1.44M2	7,70
31SDP600250	PRB.SDP.TH31 250 -2PX-1.44M2	8,05
31SDP600260	PRB.SDP.TH31 260 -2PX-1.44M2	8,35
31SDP600270	PRB.SDP.TH31 270 -2PX-1.44M2	8,70
31SDP600280	PRB.SDP.TH31 280 -2PX-1.44M2	9,00
31SDP600290	PRB.SDP.TH31 290 -2PX-1.44M2	9,35
31SDP600300	PRB.SDP.TH31 300 -2PX-1.44M2	9,65

PRB SOL TH33



ISOLANT THERMIQUE PSE HAUTE DENSITÉ

SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE OU SOUS DALLAGE

Les + de PRB SOL TH33

- + Isolation sous chape ou dalle flottante, ou sous dallage
- + Épaisseurs de 20 à 300 mm
- + Très maniable format 600 x 1200 mm
- + Conductivité thermique : 0,033 W/(m.K)

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB SOL TH33 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :
- isolation sous chape ou dalle flottante
- isolation sous dallage (= terre plein).
• Adapté aux bâtiments d'habitation (maisons individuelles ou collectives), tertiaires et des établissements recevant du public...

- La charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m².
- Sous dallage béton et dalle portée : locaux P4 / P4S et sols industriels.
- Sous radier béton.
- NF EN 13163

MISE EN ŒUVRE

Sous chape ou dalle flottante
Adapté aux locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (collectifs ou maison Individuelle), tertiaires et aux ERP.

La charge d'exploitation doit être < 500 kg/m².

Le support doit être résistant, stable, plan, conforme au DTU 52.10. Sur sol béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec enduit autolissant PRB ou à un ravoilage avec liants ou mortiers adaptés (PRB MANUCEM TRADI...).

Principe (voir schéma) : poser l'isolant selon le DTU 52.10, bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Recouvrir

l'isolant par dalle ou chape armée de 6 cm minimum conforme au DTU 26.2, ou chape sous AT compatible sur isolant SC2.

Épaisseur PSE : 20 à 300 mm

Sous dallage (= terre plein)

Maison individuelle (DTU 13.3 P1-1-2) : épaisseur PSE : 40 à 300 mm

Bâtiments classés dans les cas particuliers (DTU 13.3 P1-1-1 Chapitre 5.3.4) : épaisseur PSE : 40 mm à 170 mm

Bâtiments industriels et autres bâtiments non classés dans les cas particuliers (DTU 13.3 P1-1-1 Chapitre 5.3.4) : épaisseur PSE : 40 mm à 100 mm

Sous dallage (= terre plein)

DTU 13.3 : terres
DTU 21 : exécution des ouvrages en béton
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur (DTU 65.14, CPT 3164, etc.)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Sous chape ou dalle flottante

DTU 26.2 : chapes et dalles à base de liants hydrauliques
DTU 52.10 : emploi des isolants en sols intérieurs
DTU 52.1 : pose scellée

Avis technique de la chape de recouvrement
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- SC1 a2 Ch (épaisseur PSE 20 à 120 mm)
- SC1 a3 Ch (épaisseur PSE 125 à 300 mm)
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/m²

- 2 : compression à 10 ans ≤ 0,5 à 1 mm
- 3 : compression à 10 ans ≤ 1 à 1,5 mm
- Ch : compatible sols chauffants

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

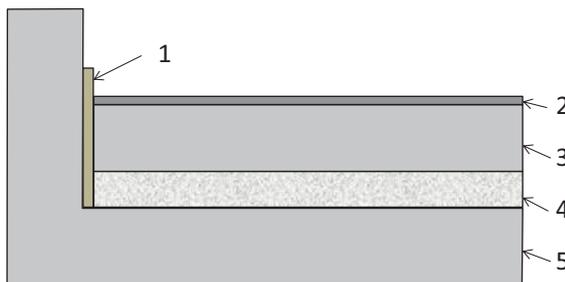
- Certificat Acermi : n°18/201/1337
- Conductivité thermique : 0,033 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Résistance à la compression à 10 % CS(10) : 200 kPa
- Déformation de service : ds mini : 0,9%
ds maxi : 1,4%

- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculaire aux faces : TR180
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70
- Résistance en compression de service (Rcs) : ≥ 100 kPa

- Module d'élasticité de service Es : ≥ 5,20 MPa
- Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 40	5	4	3	4	2
de 45 à 165	5	4	3	4	3
de 170 à 300	5	4	3	4	4

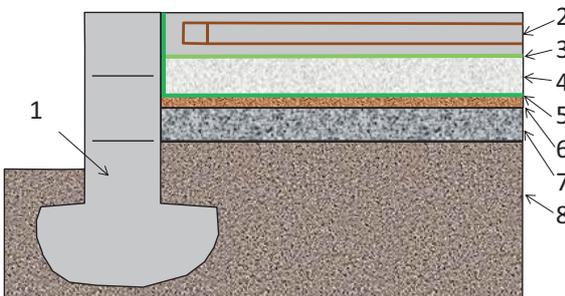
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante PRB SOL TH33
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dallage



- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle béton désolidarisée
- 3 Film polyéthylène
- 4 PRB SOL TH33
- 5 Film polyéthylène
- 6 Lit de sable
- 7 Remblai (cailloux, graviers)
- 8 Terre plein

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Code	Désignation	R (m².K/W)
33SB60020	PRB.SOL.TH33 20 -25PX-18M2	0,20
33SB60030	PRB.SOL.TH33 30 -16PX-11.52M2	0,90
33SB60040	PRB.SOL.TH33 40 -12PX-8.64M2	1,20
33SB60050	PRB.SOL.TH33 50 -10PX-7.20M2	1,50
33SB60060	PRB.SOL.TH33 60 -8PX-5.76M2	1,80
33SB60070	PRB.SOL.TH33 70 -7PX-5.04M2	2,10
33SB60080	PRB.SOL.TH33 80 -6PX-4.32M2	2,40
33SB60090	PRB.SOL.TH33 90 -5PX-3.60M2	2,70
33SB600100	PRB.SOL.TH33 100 -5PX-3.60M2	3,00
33SB600110	PRB.SOL.TH33 110 -4PX-2.88M2	3,30
33SB600120	PRB.SOL.TH33 120 -4PX-2.88M2	3,60
33SB600130	PRB.SOL.TH33 130 -4PX-2.88M2	3,90
33SB600140	PRB.SOL.TH33 140 -3PX-2.16M2	4,20
33SB600150	PRB.SOL.TH33 150 -3PX-2.16M2	4,50
33SB600160	PRB.SOL.TH33 160 -3PX-2.16M2	4,80
33SB600170	PRB.SOL.TH33 170 -3PX-2.16M2	5,15
33SB600180	PRB.SOL.TH33 180 -3PX-2.16M2	5,45
33SB600190	PRB.SOL.TH33 190 -2PX-1.44M2	5,75
33SB600200	PRB.SOL.TH33 200 -2PX-1.44M2	6,05
33SB600210	PRB.SOL.TH33 210 -2PX-1.44M2	6,35
33SB600220	PRB.SOL.TH33 220 -2PX-1.44M2	6,65
33SB600230	PRB.SOL.TH33 230 -2PX-1.44M2	6,95
33SB600240	PRB.SOL.TH33 240 -2PX-1.44M2	7,25
33SB600250	PRB.SOL.TH33 250 -2PX-1.44M2	7,55
33SB600260	PRB.SOL.TH33 260 -2PX-1.44M2	7,85
33SB600270	PRB.SOL.TH33 270 -2PX-1.44M2	8,15
33SB600280	PRB.SOL.TH33 280 -2PX-1.44M2	8,45
33SB600290	PRB.SOL.TH33 290 -2PX-1.44M2	8,75
33SB600300	PRB.SOL.TH33 300 -2PX-1.44M2	9,05

PRB SOL TH34



ISOLANT THERMIQUE PSE HAUTE DENSITÉ

SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE, OU SOUS DALLAGE

Les **+** de PRB SOL TH34

- +** Isolation sous chape ou dalle flottante, ou sous dallage
- +** Épaisseurs de 20 à 300 mm
- +** Très maniable format 600 x 1200 mm
- +** Conductivité thermique : 0,034 W/(m.K)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB SOL TH34 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :
- isolation sous chape ou dalle flottante
- isolation sous dallage (= terre plein).

MISE EN ŒUVRE

Sous chape ou dalle flottante
Adapté aux locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (collectifs ou maison Individuelle), tertiaires et aux ERP.

La charge d'exploitation doit être < 500 kg/m².

Le support doit être résistant, stable, plan, conforme au DTU 52.10. Sur sol béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec enduit autolissant PRB ou à un ravoilage avec liants ou mortiers adaptés (PRB MANUCEM TRADI...).

Principe (voir schéma) : poser l'isolant selon le DTU 52.10, bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Recouvrir

l'isolant par dalle ou chape armée de 5 à 6 cm selon armature, conforme au DTU 26.2, ou chape sous AT compatible sur isolant SC1.

Épaisseur PSE : 20 à 300 mm

Sous dallage (= terre plein)

Maison individuelle (DTU 13.3 (P1-1-2)) : épaisseur PSE : 40 à 300 mm

Bâtiments classés dans les cas particuliers (DTU 13.3 P1-1-1 Chapitre 5.3.4) : épaisseur PSE : 40 mm à 120 mm

Bâtiments industriels et autres bâtiments non classés dans les cas particuliers (DTU 13.3 P1-1-1 Chapitre 5.3.4) : épaisseur PSE : 40 mm à 70 mm

Sous dallage (= terre plein)

DTU 13.3 : dallages
DTU 21 : exécution des ouvrages en béton
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur (DTU 65.14, CPT 3164, etc.)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Sous chape ou dalle flottante

DTU 26.2 : chapes et dalles à base de liants hydrauliques
DTU 52.10 : emploi des isolants en sols intérieurs

DTU 52.1 : pose scellée

Avis technique de la chape de recouvrement
Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- SC1 a4 Ch (ép. PSE 20 à 300 mm)
- a : charges d'exploitation : ≤ 500 kg/m²
- 4 : compression à 10 ans : ≤ 1,5 à 2 mm
Ch : compatible sols chauffants

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°19/201/1365
- Conductivité thermique : 0,034 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Résistance à la compression à 10% CS(10) : 150 kPa
- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculaire aux faces : TR180
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70
- Résistance en compression de service (Rcs) : ≥ 75 kPa
- Déformation de service : ds mini : 1,0 %
ds maxi : 1,5 %
- Module d'élasticité de service Es : ≥ 3,60 MPa

• Profil d'usage ISOLE :

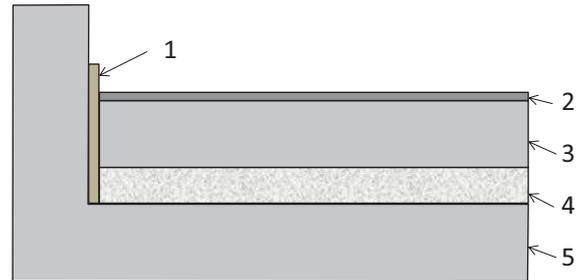
Niveaux d'aptitude à l'usage	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)					
de 20 à 50	5	1	3	4	2
de 60 à 200	5	1	3	4	3
de 210 à 300	5	1	3	4	4

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc.

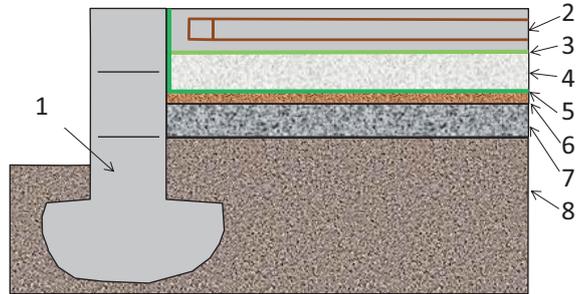
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante **PRB SOL TH34**
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dallage

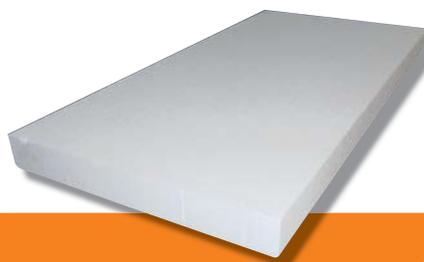


- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle béton désolidarisé
- 3 Film polyéthylène
- 4 **PRB SOL TH34**
- 5 Film polyéthylène
- 6 Lit de sable
- 7 Remblai (cailloux, graviers)
- 8 Terre plein

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Code	Désignation	R (m ² .K/W)
34SB60020	PRB.SOL.TH34 20 -25PX-18M2	0,55
34SB60030	PRB.SOL.TH34 30 -16PX-11.52M2	0,85
34SB60040	PRB.SOL.TH34 40 -12PX-8.64M2	1,15
34SB60050	PRB.SOL.TH34 50 -10PX-7.20M2	1,45
34SB60060	PRB.SOL.TH34 60 -8PX-5.76M2	1,75
34SB60070	PRB.SOL.TH34 70 -7PX-5.04M2	2,05
34SB60080	PRB.SOL.TH34 80 -6PX-4.32M2	2,35
34SB60090	PRB.SOL.TH34 90 -5PX-3.60M2	2,65
34SB600100	PRB.SOL.TH34 100 -5PX-3.60M2	2,95
34SB600110	PRB.SOL.TH34 110 -4PX-2.88M2	3,25
34SB600120	PRB.SOL.TH34 120 -4PX-2.88M2	3,55
34SB600130	PRB.SOL.TH34 130 -4PX-2.88M2	3,80
34SB600140	PRB.SOL.TH34 140 -3PX-2.16M2	4,10
34SB600150	PRB.SOL.TH34 150 -3PX-2.16M2	4,40
34SB600160	PRB.SOL.TH34 160 -3PX-2.16M2	4,70
34SB600170	PRB.SOL.TH34 170 -3PX-2.16M2	5,00
34SB600180	PRB.SOL.TH34 180 -3PX-2.16M2	5,30
34SB600190	PRB.SOL.TH34 190 -2PX-1.44M2	5,60
34SB600200	PRB.SOL.TH34 200 -2PX-1.44M2	5,90
34SB600210	PRB.SOL.TH34 210 -2PX-1.44M2	6,20
34SB600220	PRB.SOL.TH34 220 -2PX-1.44M2	6,50
34SB600230	PRB.SOL.TH34 230 -2PX-1.44M2	6,80
34SB600240	PRB.SOL.TH34 240 -2PX-1.44M2	7,10
34SB600250	PRB.SOL.TH34 250 -2PX-1.44M2	7,35
34SB600260	PRB.SOL.TH34 260 -2PX-1.44M2	7,65
34SB600270	PRB.SOL.TH34 270 -2PX-1.44M2	7,95
34SB600280	PRB.SOL.TH34 280 -2PX-1.44M2	8,25
34SB600290	PRB.SOL.TH34 290 -2PX-1.44M2	8,55
34SB600300	PRB.SOL.TH34 300 -2PX-1.44M2	8,85

PRB SOL TH35



ISOLANT THERMIQUE PSE

SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE, OU SOUS DALLAGE

Les + de PRB SOL TH35

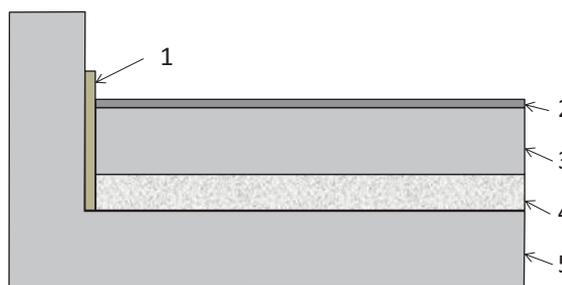
- + Isolation sous chapes ou dalle flottante, ou sous dallage
- + Épaisseurs de 20 à 300 mm
- + Très maniable format 600 x 1200 mm
- + Conductivité thermique : 0,035 W/ (m.K)



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS :
se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.
COULEUR : Blanc



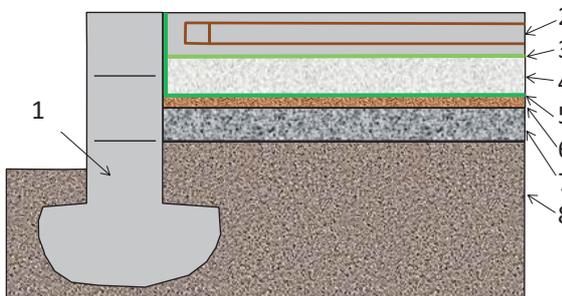
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante PRB SOL TH35
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dallage



- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle béton désolidarisé
- 3 Film polyéthylène
- 4 PRB SOL TH35
- 5 Film polyéthylène
- 6 Lit de sable
- 7 Remblai (cailloux, graviers)
- 8 Terre plein

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

PRB SOL TH35 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :

- sous chape ou dalle flottante
- sous dallage (= terre plein)

- Adapté en locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (maison Individuelle ou collectives), tertiaires et des établissements recevant du public. La charge d'exploitation doit toujours être inférieure à 500 kg/m².

MISE EN ŒUVRE

Sous chape ou dalle flottante

Adapté aux locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (collectifs ou maison Individuelle), tertiaires et aux ERP.

La charge d'exploitation doit être < 500 kg/m².

Le support doit être résistant, stable, plan, conforme au DTU 52.10. Sur sol béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec enduit autolissant PRB ou à un ravoilage avec liants ou mortiers adaptés (PRB MANUCEM TRADI...).

Poser un film PE au choix chantier. Recouvrir l'isolant par dalle ou chape armée de 6 cm minimum conforme au DTU 26.2, ou chape sous AT compatible sur isolant SC2.

Épaisseur PSE : 20 à 200 mm

Sous dallage (= terre plein)

Maison individuelle (DTU 13.3 (P1-1-2)) : épaisseur PSE : 40 à 300 mm

Principe (voir schéma) : poser l'isolant selon le DTU 52.10, bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Sous chape ou dalle flottante

DTU 26.2 : chapes et dalles à base de liants hydrauliques

DTU 52.10 : emploi des isolants en sols intérieurs

DTU 52.1 : pose scellée

Avis technique de la chape de recouvrement Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur

Sous dallage (= terre plein)

DTU 13.3 : dallages

DTU 21 : exécution des ouvrages en béton Autres CPT(s) et DTU(s) en vigueur (DTU 65.14, CPT 3164, etc.)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- SC2 a3 Ch (épaisseur PSE 20 à 200 mm)
- a : charges d'exploitation : ≤ 500 kg/m²

- 3 : compression à 10 ans ≤ 1 à 1,5 mm
- Ch : compatible sols chauffants

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°16/201/1129
- Conductivité thermique : 0,035 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Compressibilité : CP2
- Résistance à la compression à 10% CS (10) : 100 kPa
- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculaire aux faces : TR50

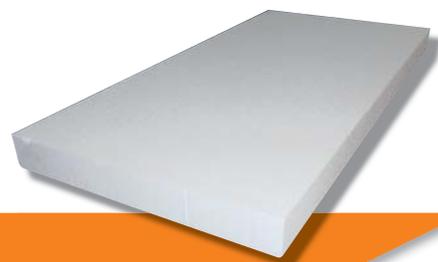
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70
- Résistance en compression de service (Rcs) de 40 à 300 mm : ≥ 55 kPa
- Déformation de service : ds mini : 1 % ds maxi : 1,6 %
- Module d'élasticité de service Es : ≥ 2,5 MPa

• Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Permanence à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	Q	L	E
de 20 à 30	3	2	2	3	2
de 40 à 90	3	2	2	3	3
de 100 à 150	3	1	2	3	3
de 690 à 200	3	1	2	3	4
de 210 à 300	2	1	2	3	4

Code	Désignation	R (m².K/W)
35SB60020	PRB.SOL.MI.TH35 20 -25PX-18M2	0,55
35SB60030	PRB.SOL.MI.TH35 30 -16PX-11.52M2	0,85
35SB60040	PRB.SOL.MI.TH35 40 -12PX-8.64M2	1,10
35SB60050	PRB.SOL.MI.TH35 50 -10PX-7.20M2	1,40
35SB60060	PRB.SOL.MI.TH35 60 -8PX-5.76M2	1,70
35SB60070	PRB.SOL.MI.TH35 70 -7PX-5.04M2	2,00
35SB60080	PRB.SOL.MI.TH35 80 -6PX-4.32M2	2,25
35SB60090	PRB.SOL.MI.TH35 90 -5PX-3.60M2	2,55
35SB600100	PRB.SOL.MI.TH35 100 -5PX-3.60M2	2,85
35SB600110	PRB.SOL.MI.TH35 110 -4PX-2.88M2	3,10
35SB600120	PRB.SOL.MI.TH35 120 -4PX-2.88M2	3,40
35SB600130	PRB.SOL.MI.TH35 130 -4PX-2.88M2	3,70
35SB600140	PRB.SOL.MI.TH35 140 -3PX-2.16M2	4,00
35SB600150	PRB.SOL.MI.TH35 150 -3PX-2.16M2	4,25
35SB600160	PRB.SOL.MI.TH35 160 -3PX-2.16M2	4,55
35SB600170	PRB.SOL.MI.TH35 170 -3PX-2.16M2	4,85
35SB600180	PRB.SOL.MI.TH35 180 -3PX-2.16M2	5,10
35SB600190	PRB.SOL.MI.TH35 190 -2PX-1.44M2	5,40
35SB600200	PRB.SOL.MI.TH35 200 -2PX-1.44M2	5,70
35SB600210	PRB.SOL.MI.TH35 210 -2PX-1.44M2	6,00
35SB600220	PRB.SOL.MI.TH35 220 -2PX-1.44M2	6,25
35SB600230	PRB.SOL.MI.TH35 230 -2PX-1.44M2	6,55
35SB600240	PRB.SOL.MI.TH35 240 -2PX-1.44M2	6,85
35SB600250	PRB.SOL.MI.TH35 250 -2PX-1.44M2	7,10
35SB600260	PRB.SOL.MI.TH35 260 -2PX-1.44M2	7,40
35SB600270	PRB.SOL.MI.TH35 270 -2PX-1.44M2	7,70
35SB600280	PRB.SOL.MI.TH35 280 -2PX-1.44M2	8,00
35SB600290	PRB.SOL.MI.TH35 290 -2PX-1.44M2	8,25
35SB600300	PRB.SOL.MI.TH35 300 -2PX-1.44M2	8,55

PRB SOL TH38



ISOLANT THERMIQUE PSE SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE,
OU SOUS DALLE PORTÉE

Les + de PRB SOL TH38

- + Isolation sous chape ou dalle flottante, ou sous dalle portée
- + Épaisseurs de 20 à 300 mm
- + Très maniable format 600 x 1200 mm
- + Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB SOL TH38 est un isolant thermique PSE destiné à deux usages :
 - isolation sous chape ou dalle flottante
 - isolation sous dalle portée.

MISE EN ŒUVRE

Sous chape ou dalle flottante

Adapté aux locaux P2 et P3, aux bâtiments d'habitation (collectifs ou maison individuelle), tertiaires et aux ERP.

La charge d'exploitation doit être < 500 kg/m².

Le support doit être résistant, stable, plan, conforme au DTU 52.10. Sur sol béton, lorsque la planéité n'est pas satisfaisante, procéder à un ragréage avec enduit autoissant PRB ou à un ravaillage avec liants ou mortiers adaptés (PRB MANUCEM TRADI...).

Principe (voir schéma) : poser l'isolant selon le DTU 52.10, bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Recouvrir l'isolant par dalle ou chape armée de 6 cm minimum conforme au DTU 26.2, ou chape sous AT compatible sur isolant SC2.

Épaisseur PSE : 20 à 200 mm

Nota : cet isolant ne peut pas être utilisé sous dallage (DTU 13.3)

Sous dalle portée

La dalle portée en béton armé doit être suffisamment résistante pour supporter seule les charges permanentes et de service.

Principe (voir schéma) : remblai + lit de sable + film PE antipilulaire. Poser sur sol plan et stable l'isolant bord à bord, sans vides, avec joints décalés de 1/3 au moins dans un sens. Poser un film PE au choix chantier. Ferrailer. Couler le béton.

Variante : PSE collé en plafond sous plancher béton de maison individuelle (garage, cave, vide sanitaire) selon l'information 2020 du ministère de la transition écologique.
PSE non revêtu : collage avec PRB FONDISOL F.
PSE revêtu après pose : nous consulter.

Épaisseur PSE : 20 à 300 mm

Sous dalle portée

Règles professionnelles des travaux de maçonnerie

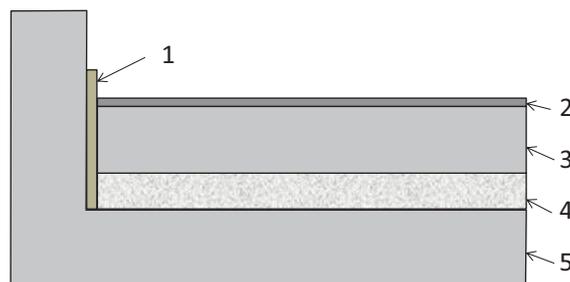
DTU 21 : dalles portées des maisons d'habitations, bâtiments industriels et tertiaires (ERP, bureaux, commerces)

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.

COULEUR : Blanc



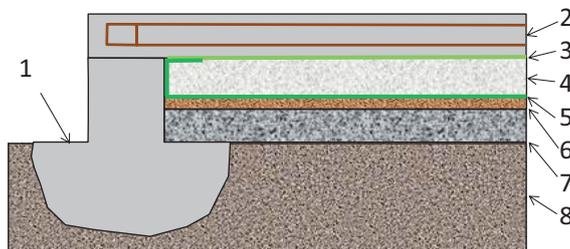
Sous chape ou dalle flottante



- 1 Bande périphérique
- 2 Revêtement de sol
- 3 Chape ou dalle ou mortier de scellement
- 4 Sous couche isolante PRB SOL TH38
- 5 Plancher ou dallage

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

Sous dalle portée



- 1 Fondation et mur d'infrastructure
- 2 Dalle portée
- 3 Film polyéthylène
- 4 PRB SOL TH38
- 5 Film polyéthylène
- 6 Lit de sable
- 7 Remblai (cailloux, graviers)
- 8 Terre plein

Exemple d'usage donné à titre indicatif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS POUR LE SOL

- SC2 a4 (épaisseur PSE 20 à 300 mm)
- a : charges d'exploitation ≤ 500 kg/m²
- 4 : compression à 10 ans ≤ 1,5 à 2 mm

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- Certificat Acermi : n°16/201/1125
- Conductivité thermique : 0,038 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Compressibilité : CP2
- Tolérance d'épaisseur : T2
- Résistance à la traction perpendiculairement aux faces : TR50
- Transmission de vapeur d'eau : MU30-70
- Résistance à la compression à 10 % CS(10) : 50 kPa

• Profil d'usage ISOLE :

Niveau d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Compartement à l'eau		Cohésion	Perméabilité à la vapeur d'eau
			O	S		
Épaisseurs (mm)	I	S	O	S	L	E
de 20 à 40	3	2	2	2	3	2
de 50 à 130	3	2	2	2	3	3
de 140 à 180	3	1	2	2	3	3
de 190 à 200	3	1	2	2	3	4
de 210 à 300	2	1	2	2	3	4

Code	Désignation	R (m ² .K/W)
38SDP60020	PRB.SDP.TH38 20 -25PX-18M2	0,50
38SDP60030	PRB.SDP.TH38 30 -16PX-1.52M2	0,75
38SDP60040	PRB.SDP.TH38 40 -12PX-8.64M2	1,05
38SDP60050	PRB.SDP.TH38 50 -10PX-7.20M2	1,30
38SDP60060	PRB.SDP.TH38 60 -8PX-5.76M2	1,55
38SDP60070	PRB.SDP.TH38 70 -7PX-5.04M2	1,85
38SDP60080	PRB.SDP.TH38 80 -6PX-4.32M2	2,10
38SDP60090	PRB.SDP.TH38 90 -5PX-3.60M2	2,35
38SDP60100	PRB.SDP.TH38 100 -5PX-3.60M2	2,60
38SDP60110	PRB.SDP.TH38 110 -4PX-2.88M2	2,90
38SDP60120	PRB.SDP.TH38 120 -4PX-2.88M2	3,15
38SDP60130	PRB.SDP.TH38 130 -4PX-2.88M2	3,40
38SDP60140	PRB.SDP.TH38 140 -3PX-2.16M2	3,70
38SDP60150	PRB.SDP.TH38 150 -3PX-2.16M2	3,95
38SDP60160	PRB.SDP.TH38 160 -3PX-2.16M2	4,20
38SDP60170	PRB.SDP.TH38 170 -3PX-2.16M2	4,45
38SDP60180	PRB.SDP.TH38 180 -3PX-2.16M2	4,75
38SDP60190	PRB.SDP.TH38 190 -2PX-1.44M2	5,00
38SDP60200	PRB.SDP.TH38 200 -2PX-1.44M2	5,25
38SDP60210	PRB.SDP.TH38 210 -2PX-1.44M2	5,55
38SDP60220	PRB.SDP.TH38 220 -2PX-1.44M2	5,80
38SDP60230	PRB.SDP.TH38 230 -2PX-1.44M2	6,05
38SDP60240	PRB.SDP.TH38 240 -2PX-1.44M2	6,30
38SDP60250	PRB.SDP.TH38 250 -2PX-1.44M2	6,60
38SDP60260	PRB.SDP.TH38 260 -2PX-1.44M2	6,85
38SDP60270	PRB.SDP.TH38 270 -2PX-1.44M2	7,10
38SDP60280	PRB.SDP.TH38 280 -2PX-1.44M2	7,40
38SDP60290	PRB.SDP.TH38 290 -2PX-1.44M2	7,65
38SDP60300	PRB.SDP.TH38 300 -2PX-1.44M2	7,90

PRB THERMI TOIT TH35

ISOLANT THERMIQUE PSE À BORDS DROITS POUR TOITURES



Les + de PRB THERMI TOIT TH35

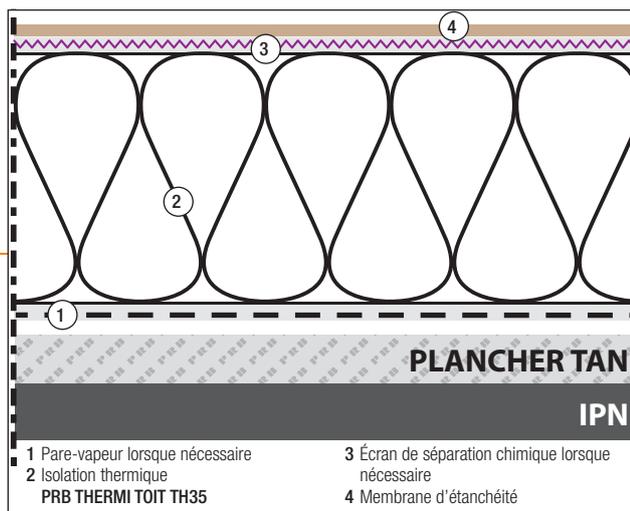
- + Adapté aux travaux de toitures
- + Isolant non porteur support d'étanchéité
- + Stable après 21 jours de séchage* et plan
- + Résistance thermique R jusqu'à 8,55 m².K/W
- + Peut également s'utiliser dans les DROM



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



COULEUR : Blanc



1 Pare-vapeur lorsque nécessaire
2 Isolation thermique
PRB THERMI TOIT TH35

3 Écran de séparation chimique lorsque nécessaire
4 Membrane d'étanchéité

MISE EN ŒUVRE

- Travaux neuf et en réfection selon la norme NF DTU 43.
- En pose collée, en pose libre ou avec fixations mécaniques, selon le DTA du Système d'étanchéité.
- Pour la pose de l'isolant, se reporter au DTA du PRB THERMI TOIT TH35 n° 5.2/21-2720_V1.

- Se reporter au cahier des charges PRB en vigueur pour la mise en œuvre en toitures.
- Pour tout chantier, nous consulter au préalable.
- L'emploi du PRB THERMI TOIT TH35 est possible dans les Départements et Région d'Outre-Mer (DROM).
- Climat de plaine.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB THERMI TOIT TH35 est un panneau isolant thermiques en polystyrène expansé, non porteur, utilisé en tant que support direct d'étanchéité apparente de toitures.
- DTU (s) en vigueur des éléments porteurs :
 - Maçonnerie (DTU 20.12 et 43.1).
 - Dalles de béton cellulaire autoclavé armé : Avis technique.
 - Bois et panneaux à base de bois (DTU 43.4).
- Tôle d'acier nervurée (DTU 43.3) :
 - D'ouverture hauteur de nervure (Ohn) ≤ 70 mm.
 - De grande vallée : 70 mm < Ohn ≤ 170 mm

UTILISATION

- Les panneaux PRB THERMI TOIT TH35 sont destinés à isoler les :
 - Terrasses et toitures inaccessibles, y compris les chemins de circulation.
 - Toitures plates et inclinées.
 - Toitures inaccessibles avec procédés souples photovoltaïques bénéficiant d'un Avis Technique.
- Pose : en 1 lit / 2 lits.
- Mise en œuvre du revêtement d'étanchéité apparent :
- Semi-indépendant par fixation mécanique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolant à bords droits en 1200 x 1200 en ép. 40 à 300 mm.
- Certificat Acermi : 16/201/1127.
- Certificat Acermi Penté : 18/201/1345.
- Conductivité thermique : 0,035 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E.
- Classe B (20 kPa à 80 °C) de 40 à 300 mm.

- * Séchage minimum de l'isolant avant mise en œuvre 21 jours (7 jours en blocs + 14 jours après découpe).

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
R (m ² .K/W)	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00
Épaisseur (mm)	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
R (m ² .K/W)	4,25	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10
Épaisseur (mm)	260	270	280	290	300						
R (m ² .K/W)	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55						

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR180
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70
Résistance à la compression	CS(10)100

- Profil d'usage ISOLE :

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 30	3	5	3	4	2
de 40 à 150	3	5	3	4	3
de 160 à 200	3	5	3	4	4
de 210 à 300	2	5	3	4	4

PRB LDR ROCKBAY



PANNEAU DE LAINE DE ROCHE MONODENSITÉ

Les **+** de PRB LDR ROCKBAY

- +** Isolation Thermique par l'Extérieur
- +** Incombustible
- +** Compatible IGH et ERP



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs
- Panneaux de laine de roche rigide monodensité non revêtus pour l'isolation des façades par l'extérieur sous enduit **PRB THERMOROCHÉ** sous ATE 12/0585 et DTA 7/12-1534.

UTILISATION

- Panneaux isolants en laine de roche ininflammable cf à la norme EN 13162 validés pour ITE (Isolation Thermique Extérieure) sur supports neufs et sur supports en service (rénovation).
- Panneaux également adaptés aux dispositions relatives aux règles feu en façades décrites dans l'IT 249 ainsi que dans le cahier n° 3714 de Juillet 2012 (CSTB).
- Les panneaux sont calés aux supports avec un mortier colle (**PRB FONDISOL F**, **PRB THERMICOL**, **PRB•COL WOOD** pour support bois), puis fixés mécaniquement sur maçonnerie neuve et maçonnerie existante en service ou sur support bois (MOB Maisons Ossature Bois).

CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

- Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :
- A la réglementation neige et vent.
 - Aux indications de l'IT 249.
 - Aux dispositions indiquées dans (l'ATE et DTA **PRB THERMOROCHÉ** en vigueur) ainsi qu'aux cahiers des charges.
 - Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » ou à « cœur » compatibles avec le(s) support(s).
 - Ne jamais utiliser en soubassement ainsi que dans les parties enterrées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 600 x 1200 mm.
- Épaisseur de 20, 30 ou 40 mm.
- Certifié Acermi : **19/015/1363**.
- CE : 1163-CPD-0125.

Conductivité thermique : (W/m.K)	0,038 (20 mm) 0,036 (30 et 40 mm)
Réaction au feu : Euroclasse	A1
Masse volumique nominale en kg/m³	120 à 155
Potentiel calorifique en MJ/m²/mm	0
Tolérance d'épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70, 90)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Contrainte en compression	CS(10/Y)30
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Transmission à la vapeur d'eau	MU 1

Résistance Thermique			
Épaisseur (mm)	20	30	40
R (m ² .K/W)	0,50	0,80	1,10

PRB ÉCOROCK DUO

PANNEAU RIGIDE DOUBLE DENSITÉ EN LAINE DE ROCHE



Les + de PRB ÉCOROCK DUO

- + Facilité et rapidité d'installation (panneau léger à porter et très maniable pour une grande facilité de pose, une rapidité d'installation et une grande adaptabilité)
- + Excellente performance thermique
- + Face à enduire surdensifiée repérée facilement par un marquage

MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS : se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs.
Panneaux de laine de roche rigide double densité pour l'isolation des façades par l'extérieur sous enduit PRB THERMOROCHÉ sous ETA-12/0585 v1 et DTA 7/17-1679 v1.

UTILISATION

- Panneaux isolants en laine de roche ininflammable cf à la norme EN 13162 validés pour ITE (Isolation Thermique Extérieure) sur supports neufs et sur supports en service (rénovation).
- Les panneaux **PRB ÉCOROCK DUO** sont calés aux supports avec un mortier colle (**PRB FONDISOL F**, **PRB THERMICOL**, **PRB COL WOOD** pour support bois), puis fixés mécaniquement sur maçonnerie neuve et maçonnerie existante en service ou sur support bois (MOB Maisons Ossature Bois). **PRB ÉCOROCK DUO** peut également être utilisé en sur-isolation.
- La pose de panneaux de laine de roche doit se faire à l'abri des intempéries et en particulier de la pluie. Un bâchage de

protection doit être en place en cas de pose et en attente d'enduction en période pluvieuse ou de forte hygrométrie.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :

- A la réglementation neige et vent.
- Aux indications de l'IT 249.
- Aux dispositions indiquées dans (l'ATE et DTA **PRB THERMOROCHÉ** en vigueur) ainsi qu'aux cahiers des charges.
- Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » exclusivement, compatibles avec le(s) support(s).
- Ne jamais utiliser en soubassement ainsi que dans les parties enterrées.

RESTRICTION D'EMPLOI

- Le panneau **PRB ÉCOROCK DUO** ne peut être utilisé seul, ou découpé en bande filante pour la réalisation de barrière coupe feu du fait d'une masse volumique moyenne < 90 kg/m³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 600 x 1200 mm.
- Épaisseur de 50 à 240 mm.
- Certifié Acermi : 16/015/1145.

Conductivité thermique : (W/m.K)	0,035
Réaction au feu : Euroclasse	A1
Masse volumique nominale de la couche inférieure en kg/m ³	70
Masse volumique nominale de la couche supérieure en kg/m ³	120
Tolérance d'épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR7.5
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Contrainte en compression	CS(10)15
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Transmission à la vapeur d'eau	MU 1
Charge ponctuelle	PL(5)200

Résistance Thermique											
Épaisseur (mm)	50	60	80	100	120	130	140	160	180	200	240
R (m ² .K/W)	1.40	1.70	2.25	2.85	3.40	3.70	4.00	4.55	5.10	5.70	6.85

BANDES COUPE FEU EN LAINE DE ROCHE PRB LDR

Code & Désignation		Conditionnement	En stock	Sur commande
Bandes coupe feu laine de roche PRB LDR Pour système ITE PRB EMI finition RPE, RME et enduit hydraulique PRB Thermolook GF/GM Bandes isolantes en laine de roche pré-enduites utilisées comme bandes de protection incendie filantes.				
 200 x 1200 mm	COUPFIRWAL100	BANDE FEU SMARTWAL 100MM 11.52M ² - 57.6ML	PAL	•
	COUPFIRWAL120	BANDE FEU SMARTWAL 120MM 9.60M ² - 48ML	PAL	•
	COUPFIRWAL140	BANDE FEU SMARTWAL 140MM 7.68M ² - 38.4ML	PAL	•
	COUPFIRWAL160	BANDE FEU SMARTWAL 160MM 5.76M ² - 28.8ML	PAL	•
	COUPFIRWAL180	BANDE FEU SMARTWAL 180MM 5.76M ² - 28.8ML	PAL	•
	COUPFIRWAL200	BANDE FEU SMARTWAL 200MM 5.76M ² - 28.8ML	PAL	•
	COUPFIRWAL220	BANDE FEU SMARTWAL 220MM 4.80M ² - 24ML	PAL	•

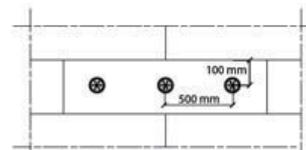
MISE EN ŒUVRE

- Pose calé-chevillé.
- Certificat ACERMI n° 17/016/1265.
- Conductivité thermique 0,036 W/(m.K).

VOIR AUSSI LES PARAGRAPHS BANDES COUPE FEU DES GUIDES TECHNIQUES DU CATALOGUE I.T.E. PRB

PLAN DE CHEVILLAGE

3 chevilles par bande (soit 2,5 par m²)



Les informations citées sur cette fiche sont extraites du Cahier du CSTB n° 3714 sur la mise en œuvre des bandes filantes pour protection incendie. Pour de plus amples détails, il conviendra de se référer à ce document.



Points à respecter :

- Épaisseur bande - épaisseur panneaux.
- Superposition de bande interdite sur l'épaisseur.
- Aucune discontinuité horizontale.
- Les bandes sont posées jointives.
- Décaler les joints verticaux entre bandes et panneaux.
- Colle bande - colle panneaux.
- Collage des bandes en plein.
- Application de la colle à la taloché crantée. Laisser 2 cm sans colle en périphérie.
- Frapper et presser les bandes avec un bouclier.
- Fixation mécanique : 3 chevilles à rosace de 60 mm minimum à frapper ou visser avec un clou ou une vis métallique.
- Pose de cheville entre deux bandes interdite.

a = 20 mm mini et 500 mm max
 b = 200 mm
 c = 200 mm minimum
 d = 200 mm minimum

PRB THERMOLOOK GF/GM

ENDUIT HYDRAULIQUE POUR FINITION

SUR ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



PRB THERMOLOOK GF/GM
FINITION : ENDUIT ÉPAIS

Les + de PRB THERMOLOOK GF/GM

- + Enduit de finition épais pour système (neuf, ancien, MOB) Thermolook GF/GM, Thermolook EMI, Thermoroche, Thermobois
- + Application mécanique
- + Finitions : Grattée, Rustique, Rustique écrasée
- + Possibilité de matricage et/ou de réalisation de fausses pierres en ITE PRB THERMOLOOK GF (nous consulter)
- + Grain fin disponible en teinte Neige

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg



CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

Tableau indicatif de consommation minimum en kg/m² :

En direct (avec armature métallique ou TDV (AVE) mailles (10x10) sur polystyrène PRB ISOLOOK PSE (rainurée en queue d'aronde) :

Finitions	Grattée	Rustique ou rustique écrasée
Nombre de passes	2	2
PRB THERMOLOOK GF/GM	21 à 23 kg/m ² (16 à 19 mm) d'épaisseur finie	18 à 20 kg/m ² (16 à 18 mm) d'épaisseur finie

Sur sous couche PRB FONDISOL F armée d'une TDV et terminée crantée.

Finitions	Grattée	Rustique ou rustique écrasée
Nombre de passes	1	2
PRB THERMOLOOK GF/GM	11 à 15 kg/m ² (7 à 10 mm) d'épaisseur finie	8 à 9 kg/m ² (7 à 8 mm) d'épaisseur finie

COULEUR : 95 teintes PRB et SUN + dont Neige.



EN 998-1
Type LW Classe CS1



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs extérieurs et intérieurs
- Finition sur ITE pour murs extérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel en neuf et en rénovation.
- Finition sur ITE rapportée sur MOB (Maison à Ossature Bois).
- ATE-07/0165 et DTA 7/17-1683_V1 PRB THERMOLOOK GF/GM Système.
- AT 7/17-1703_V1 Thermolook GF/GM MOB.
- ATE-08/0182 et DTA 7/18-1716_V1 Thermolook EMI (enduit mince sur PSE inclus variante pour finition en enduit Thermolook GF/GM).
- AT 7/18-1717_V1 Thermolook EMI MOB (enduit mince sur PSE inclus variante pour la finition enduit Thermolook GF/GM).
- Classement au feu n° RA 16-0225 selon NF EN 13501-1. THERMOLOOK EMI et RA 08-0287 pour le système PRB THERMOLOOK GF/GM.
- Cahiers des Charges ITE (de chaque système).
- Certificat ACERMI PSE Th 38 et Th 31.
- Certificat TDV AVE.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2.
- CPT 3035 et autres CTP(s) en vigueur.
- FDS et FDES.
- Autres documents : à la demande auprès du service technique PRB.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- PSE (Polystyrène Expansé) (Blanc) et PSE graphité (Gris).
- Consulter impérativement le service technique PRB pour tout autre support, autre PSE ou autre procédé constructif.

SUPPORTS INTERDITS

- Tout support à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer par température < 5°C et < 8°C pour des teintes plus soutenues ainsi que par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatations accrues).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Poudre à base de copolymère vinylique, chaux calcique, chaux hydraulique naturelle, ciment blanc.
- Sables de quartz.
- Adjuvants spécifiques.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : THERMOLOOK GF : 1,8 à 2 mm
- Granulométrie maxi : THERMOLOOK GM : 3 à 3,15 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 80 à 90 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,4 t/m³
- Module d'élasticité : < à 5 000 Mpa
- Résistance en Flexion : < à 1,5 Mpa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 / MORTIER ALLÉGÉ LW

L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est seulement visé dans les couleurs de coefficient d'absorption : < à 0,7.

- Résistance en compression : CS 1 (0,4 à 2,5 N/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : < 20 (valeur tabulée)
- Conductivité thermique (λ. 10 sec) : 0,30 W/m.K (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau : W1
- C < 0,40 kg/m².min.0,5
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)
- Comportement sur l'enduit isolant selon ETAG 004 : Favorable.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 26 %
- Durée de malaxage : 5 min
- Durée de vie de la gâchée : environ 60 min
- Délai avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre deux passes : de 24 à minimum à 96 h maximum.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Se référer à l'AT, ATE et DTA du procédé en ITE concerné.

PRÉPARATION DU MORTIER ET PROJECTION

Exclusivement dans des pompes à projeter les mortiers.

- Gâcher PRB THERMOLOOK GF/GM avec **5,75 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg** pendant 5 minutes.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuançages.

- **Mode d'application** : par projection pneumatique (machine à projeter les enduits hydrauliques de façades).

- **RÉGLAGE MACHINE (type vis sans fin)** :

- Mettre un manomètre au bout de la jaquette si celle-ci n'en dispose pas.
- Mettre de l'eau à moitié dans le bac où se trouve la vis.
- Démarrer la machine.
- **Régler la molette de rotation de la vis sans fin au 1/3 de la vitesse maximum (pas plus).**
Faire tourner la vis et serrer la jaquette de façon à obtenir **15 kg de pression minimum**.

- **Important** : Ne jamais accélérer la vis, plutôt être dans la fourchette haute du taux de gâchage en eau, respecter un temps de malaxage de 5 mn minimum après le dernier sac vidé dans le malaxeur règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF se réalise dans les finitions : Grattée, Rustique, Rustique écrasée, matricé, sculpté.
- La finition talochée à l'éponge n'est pas visée, mais tolérée sur des petites surfaces en modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, soubassement de 0.60 à 1.00 m de haut, entourage de fenêtres...).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITION IMPORTANTE

- Pour l'application de l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM :

Consulter impérativement l'ATE, le DTA, ou l'AT ainsi que le cahier des charges du procédé ITE appréhendé.

PRÉPARATION

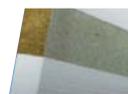
Rebouchage et réservation

	Désignation	GENCOD Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande	Unité de facturation
	PRB COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE Joint de mousse imprégnée pour désolidariser et faire une réservation entre la finition et un élément du bâtiment, tel qu'une menuiserie, tout en apportant un complément d'étanchéité à l'eau et à l'air. COMPRIMOUSSE IMPRÉGNÉE 15/3 - 12 mm 9 ml (5 U/PAQ)	3535275558163 MOUSCOMPR3-12	5 U / PAQ	•		Rlx
	BOUCHON D'ANCRAGE Bouchon en mousse imprégnée pour reboucher de manière étanche un trou laissé dans un système I.T.E. (Isolation Thermique par l'Extérieur) par une cheville d'ancrage d'échafaudage. BOUCHON D'ANCRAGE ÉCHAFAUDAGE (25 U/PAQ)	3535275557623 BOUCHANCR	25 U/PAQ		•	Paq
	MOUSSE POLYURÉTHANE Pour coller les panneaux isolants (PSE, etc.) dans le cadre de l'Avis Technique PRB Thermopâte. Permet le rebouchage des trous et interstices entre plaques de PSE (résistance au feu B1 selon DIN4102). Pour maison individuelle uniquement. Pour rénovation, chevillage obligatoire. MOUSSE ADHÉSIVE PU10 PSE 750 ML	3535275482147 MOUSSEPU10	U	•		U
	PISTOLET MOUSSE ADHÉSIVE PSE 500 ML	3535275539742 PISTOLMOUS	U	•		U
	NETTOYANT MOUSSE ADHÉSIVE PSE 500 ML	3535275539759 NETMOUSSEPU	U		•	U
	MOUSSE DE RÉSERVATION Pour désolidariser et faire une réservation entre la finition et un élément du bâtiment, en sol / mur. MOUSSE PE BLANCHE 152 LT EP.5MM 20MLX19MM	3535270185784 MOUS5	U	•		Rlx
	MOUSSE PE BLANCHE 152L EP.10MM 10MLX19MM	3535270185791 MOUS10	U	•		Rlx
	MOUSSE DE CALEPINAGE Pour calepiner des modénatures lors de la pose d'un enduit décoratif (joints creux, chaînages d'angles, bandeaux) MOUSSE CALEPINAGE 60X10MMX15M	3535270356009 MOUSCALEPINAG	U	•		Rlx

ISOLATION

LAINES DE ROCHE

Façade



200 x 1200 mm

BANDES COUPE FEU LAINE DE ROCHE PRB LDR

Pour système ITE PRB EMI finition RPE, RME et enduit hydraulique PRB Thermolook GF/GM

Bandes isolantes en laine de roche pré-enduites utilisées comme bandes de protection incendie filantes.

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
BANDE FEU SMARTWAL 100MM 11.52M² - 57.6ML	3535277582425 / COUPFIRWAL100	PAL	•	
BANDE FEU SMARTWAL 120MM 9.60M² - 48ML	3535277582449 / COUPFIRWAL120	PAL		•
BANDE FEU SMARTWAL 140MM 7.68M² - 38.4ML	3535277582456 / COUPFIRWAL140	PAL	•	
BANDE FEU SMARTWAL 160MM 5.76M² - 28.8ML	3535277582463 / COUPFIRWAL160	PAL	•	
BANDE FEU SMARTWAL 180MM 5.76M² - 28.8ML	3535277582470 / COUPFIRWAL180	PAL	•	
BANDE FEU SMARTWAL 200MM 5.76M² - 28.8ML	3535277582487 / COUPFIRWAL200	PAL	•	
BANDE FEU SMARTWAL 220MM 4.80M² - 24ML	3535277619480 / COUPFIRWAL220			

PSE ENDUIT

Appuis



REVÊTEMENT ORGANIQUE POUR LA PROTECTION D'ÉLÉMENTS DÉCORATIFS EN POLYSTYRÈNE STYPROFIL 25 KG

3535277447526 / STYPROFIL25

16 seaux / 0,4 t

•



PETIT POT D'ENDUIT POUR FAIRE LA FINITION LATÉRALE DES APPUIS

STY POT 200G APPUI PSE FINITION LATERAL

3535275618508 / STPPOTAPP200

U

•

APPUIS ITE STYPLROFIL AVEC NEZ DE FORME ARRONDIE

STY APPUI ITE 390X800 PSE DE 60 A 200MM

3535275601999 / STPAPP390800

U

•

STY APPUI ITE 390X1000 PSE DE 60 A 200MM

3535275602002 / STPAPP3901000

U

•

STY APPUI ITE 390X1300 PSE DE 60 A 200MM

3535275602019 / STPAPP3901300

U

•

STY APPUI ITE 390X1500 PSE DE 60 A 200MM

3535277038564 / STPAPP3901500

U

•

STY APPUI ITE 390X1900 PSE DE 60 A 200MM

3535275602026 / STPAPP3901900

U

•

STY APPUI ITE 390X2600 PSE DE 60 A 200MM

3535275602033 / STPAPP3902600

U

•

STY APPUI ITE 490X800 PSE DE 60 A 200MM

3535275601937 / STPAPP490800

U

•

STY APPUI ITE 490X1000 PSE DE 60 A 200MM

3535275601944 / STPAPP4901000

U

•

STY APPUI ITE 490X1300 PSE DE 60 A 200MM

3535275601968 / STPAPP4901300

U

•

STY APPUI ITE 490X1500 PSE DE 60 A 200MM

3535275613473 / STPAPP4901500

U

•

STY APPUI ITE 490X1900 PSE DE 60 A 200MM

3535275601975 / STPAPP4901900

U

•

STY APPUI ITE 490X2600 PSE DE 60 A 200MM

3535275601982 / STPAPP4902600

U

•

ARMATURES ET FIXATIONS

Profilés

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------

PROFILÉS DE DÉPART ALU & GOUTTES D'EAU À CLIPSER

Principe de montage



PROFILÉS DE DÉPART ALU

Pour arrêter et positionner les panneaux isolants en partie basse.

PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 30MM	3535270477957 / PROFGOUT30	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 40MM	3535270474277 / PROFGOUT40	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 50MM	3535270423848 / PROFGOUT50	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 60MM	3535270474642 / PROFGOUT60	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 70MM	3535270520929 / PROFGOUT70	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 80MM	3535270463561 / PROFGOUT80	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 90MM	3535270475175 / PROFGOUT90	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 100MM	3535270459014 / PROFGOUT100	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 110MM	3535270472884 / PROFGOUT110	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 120MM	3535270464155 / PROFGOUT120	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 130MM	3535270458277 / PROFGOUT130	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 140MM	3535270422964 / PROFGOUT140	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 150MM	3535270431362 / PROFGOUT150	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 160MM	3535270418394 / PROFGOUT160	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 170MM	3535270467767 / PROFGOUT170	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 180MM	3535270458017 / PROFGOUT180	U	•	
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 190MM	3535270507630 / PROFGOUT190	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 200MM	3535270428577 / PROFGOUT200	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 210MM	3535270496897 / PROFGOUT210	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 220MM	3535270475335 / PROFGOUT220	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 230MM	3535270508057 / PROFGOUT230	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 240MM	3535270474376 / PROFGOUT240	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 250MM	3535275513728 / PROFGOUT250	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 260MM	3535270508835 / PROFGOUT260	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 270MM	3535275540908 / PROFGOUT270	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 280MM	3535270508842 / PROFGOUT280	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 290MM	3535275521747 / PROFGOUT290	U		•
PROFILE DEPART GOUTTE D'EAU 2.5MLX 300MM	3535270496903 / PROFGOUT300	U		•

GOUTTES D'EAU PVC À CLIPSER SUR PROFILÉ DE DÉPART ALU

Pour un gain de temps de pose et une finition parfaite
Avec trame et repère d'épaisseur d'enduit :
- 6 mm : RPE / EMI - 10 mm : enduit hydraulique / EMI
- 14 mm : enduit hydraulique



GOUTTE 6MM A CLIPSER SUR PROFILE 2.5ML	3535270418448 / PROFGOUTRPE	U	•	
GOUTTE 10MM A CLIPSER SUR PROFILE 2.5ML	3535270497382 / PROFGOUTHYEMI	U	•	
GOUTTE 14MM A CLIPSER SUR PROFILE 2.5ML	3535270418431 / PROFGOUTHYDRO	U	•	

JONCTION 30 MM POUR PROFILÉS DE DÉPART

Assure la jonction entre 2 profilés de départ alu. Permet une finition propre. Laisser 3 mm de jeu pour la dilatation.



JONCTION 30 MM PROFILÉ DE DÉPART (PAQ 100)	3535275532354 / JONPROFDEP30	PAQ100	•	
--	------------------------------	--------	---	--

CALE 3 MM POUR PROFILÉS DE DÉPART ALU

Se place sur la cheville, entre le profilé de départ et le support, pour compenser le jeu éventuel.



CALE 3MM PROFILÉ DE DÉPART (PAQ 100)	3535275532361 / CALPROFDEP3	PAQ100	•	
--------------------------------------	-----------------------------	--------	---	--

ISOLATION

ARMATURES ET FIXATIONS suite

Chevilles

Désignation

GENCO / Code Article

Unité de vente

En stock

Sur commande

PRB CHEVILLES HYDRO+ ISOLANT (CLOU MÉTAL)

Chevilles expansibles à frapper pour fixer les panneaux isolants
Certifiées pour les classes de matériaux A B C D E



CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL 60 -BTE 200-95MM	3535275494164 / CHEVHYDRO+60	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL80 -BTE 200-115MM	3535275494171 / CHEVHYDRO+80	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL100 -BTE 200-135MM	3535275487913 / CHEVHYDR+100	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL120 -BTE 200-155MM	3535275488422 / CHEVHYDR+120	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL140 -BTE 200-175MM	3535275488439 / CHEVHYDR+140	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL160 -BTE 200-195MM	3535275488446 / CHEVHYDR+160	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL180 -BTE 100-215MM	3535275488453 / CHEVHYDR+180	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL200 -BTE 100-235MM	3535275488460 / CHEVHYDR+200	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL220 -BTE 100-255MM	3535275495901 / CHEVHYDR+220	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL240 -BTE 100-275MM	3535275495918 / CHEVHYDR+240	Bte	•	
CHEV HYDRO + Ø8MM ISOL260 -BTE 100-295MM	3535275495925 / CHEVHYDR+260	Bte	•	

PRB CHEVILLES HYDRO ISOLANT (CLOU MÉTAL)

Chevilles expansibles à frapper pour fixer les panneaux isolants
Certifiées pour les classes de matériaux B C D E (sauf béton A)



CHEVILLES HYDRO- ISOL 60 (BTE 250)-120MM (longueur 120mm pour isolant 60mm)	3535270303836 / CHEVHYDRO60	Bte		•
CHEVILLES HYDRO-ISOL 80 (BTE 250)-140MM (longueur 140mm pour isolant 80mm)	3535270303843 / CHEVHYDRO80	Bte	•	
CHEVILLES HYDRO-ISOL 100 (BTE 250)-160MM (longueur 160mm pour isolant 100mm)	3535270303850 / CHEVHYDRO100	Bte		•
CHEVILLES HYDRO-ISOL 120 (BTE 250)-180MM (longueur 180mm pour isolant 120mm)	3535270303867 / CHEVHYDRO120	Bte	•	
CHEVILLES HYDRO-ISOL 140 (BTE 250)-200MM (longueur 200mm pour isolant 140mm)	3535270379831 / CHEVHYDRO140	Bte		•
CHEVILLES HYDRO-ISOL 160 (BTE 250)-220MM (longueur 220mm pour isolant 160mm)	3535270379848 / CHEVHYDRO160	Bte	•	
CHEVILLES HYDRO-ISOL 200 (BTE 200)-260MM (longueur 260mm pour isolant 200mm)	3535270379855 / CHEVHYDRO200	Bte		•
CHEVILLES HYDRO-ISOL 240 (BTE 200)-300MM (longueur 300mm pour isolant 240mm)	3535270379862 / CHEVHYDRO240	Bte	•	

PRB CHEVILLES RPE ISOLANT (CLOU PLASTIQUE)

Chevilles expansibles à frapper pour fixer les panneaux isolants
Certifiées pour les classes de matériaux A B C D



CHEVILLES RPE -ISOLANT 40 (BTE 250)-70MM (longueur 790mm pour isolant 40mm)	3535277692766 / CHEVRPE40	Bte	•	
CHEVILLES RPE -ISOLANT 60 (BTE 250)-90MM (longueur 90mm pour isolant 60mm)	3535270303799 / CHEVRPE60	Bte	•	
CHEVILLES RPE-ISOLANT 80 (BTE 250)-120MM (longueur 120mm pour isolant 80mm)	3535270302631 / CHEVRPE80	Bte	•	
CHEVILLES RPE-ISOLANT 100(BTE 250)-140MM (longueur 140mm pour isolant 100mm)	3535270303812 / CHEVRPE100	Bte	•	
CHEVILLES RPE-ISOLANT 120(BTE 250)-160MM (longueur 160mm pour isolant 120mm)	3535270303829 / CHEVRPE120	Bte	•	
CHEVILLES RPE-ISOLANT 140(BTE 250)-180MM (longueur 180mm pour isolant 140mm)	3535270428294 / CHEVRPE140	Bte	•	
CHEVILLES RPE-ISOLANT 160(BTE 250)-200MM (longueur 200mm pour isolant 160mm)	3535270422940 / CHEVRPE160	Bte	•	
CHEVILLES RPE-ISOLANT 180(BTE 250)-220MM (longueur 220mm pour isolant 180mm)	3535270376861 / CHEVRPE180	Bte	•	

Pour des épaisseurs d'isolant supérieures à 180, prendre des chevilles hydro (+ clou métal) ou des chevilles à visser

PRB RONDELLE Ø 90

Pour laine de roche bidensité ÉCOROCK



SUR-RONDELLE Ø90 CHEVILLE (BOITE DE 200)

3535270515017 / CHEVROND90

Bte

•

PRB VIS BOIS ISOLANT

Vis bois pour fixer les panneaux isolants sur support bois ou sur support tôle fine jusqu'à 0,75 mm d'épaisseur.
Avec rondelle isolante. Montage à cœur avec l'outil de pose fourni séparément.
Montage à fleur avec le bouchon livré avec la cheville.



CHEVILLE BOIS-ISOL40 (BTE100)-80MM	3535275560357 / CHEVBOIS40	Bte	•	
CHEVILLE BOIS-ISOL60 (BTE100)-100MM	3535275560364 / CHEVBOIS60	Bte	•	
CHEVILLE BOIS-ISOL80 (BTE100)-120MM	3535275560371 / CHEVBOIS80	Bte	•	
CHEVILLE BOIS-ISOL100 (BTE100)-140MM	3535275560395 / CHEVBOIS100	Bte	•	
CHEVILLE BOIS-ISOL120 (BTE100)-160MM	3535275560401 / CHEVBOIS120	Bte	•	
CHEVILLE BOIS-ISOL140 (BTE100)-180MM	3535275560388 / CHEVBOIS140	Bte		•
CHEVILLE BOIS-ISOL160 (BTE100)-200MM	3535275560418 / CHEVBOIS160	Bte		•
CHEVILLE BOIS-ISOL180 (BTE100)-220MM	3535275560425 / CHEVBOIS180	Bte		•
CHEVILLE BOIS-ISOL200 (BTE100)-240MM	3535275560432 / CHEVBOIS200	Bte		•
CHEVILLE BOIS-ISOL240 (BTE100)-280MM	3535275560449 / CHEVBOIS240	Bte		•

ISOLATION

ARMATURES ET FIXATIONS suite

Chevilles & armatures

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------

PRB CHEVILLES À VISSER ISOLANT

Chevilles à visser pour fixer les panneaux isolants
 Certifiées pour toutes les classes de matériaux
 Montage à cœur avec l'outil de pose fourni séparément
 Montage à fleur avec le bouchon PSE fourni séparément
 Ancrage mini 65 mm si support catégorie E (béton cellulaire)
 Ancrage mini 25 mm pour supports de catégories A, B, C et D
 Le montage à cœur ne convient pas au système laine de roche
 ECOROCK : voir fiche technique



CHEVILLES A VISSER-ISOL 80 (BTE 100) - 115 MM
 Longueur 115mm pour isolant 80mm

3535270498099 / CHEVIS80

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 100 (BTE 100) - 135 MM
 Longueur 135mm pour isolant 100mm

3535270496293 / CHEVIS100

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 120 (BTE 100) - 155 MM
 Longueur 155mm pour isolant 120mm

3535270497955 / CHEVIS120

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 140 (BTE 100) - 175 MM
 Longueur 175mm pour isolant 140mm

3535270497962 / CHEVIS140

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 160 (BTE 100) - 195 MM
 Longueur 195mm pour isolant 160mm

3535270498020 / CHEVIS160

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 180 (BTE 100) - 215 MM
 Longueur 215mm pour isolant 180mm

3535270498037 / CHEVIS180

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 200 (BTE 100) - 235 MM
 Longueur 235mm pour isolant 200mm

3535270498044 / CHEVIS200

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 220 (BTE 100) - 255 MM
 Longueur 255mm pour isolant 220mm

3535270498051 / CHEVIS220

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 240 (BTE 100) - 275 MM
 Longueur 275mm pour isolant 240mm

3535270498068 / CHEVIS240

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 260 (BTE 100) - 295 MM
 Longueur 295mm pour isolant 260mm

3535270498075 / CHEVIS260

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 280 (BTE 100) - 315 MM
 Longueur 315mm pour isolant 280mm

3535270509085 / CHEVIS280

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 300 (BTE 100) - 335 MM
 Longueur 335mm pour isolant 300mm

3535270509092 / CHEVIS300

Bte

•

CHEVILLES A VISSER-ISOL 320 (BTE 100) - 355 MM
 Longueur 355mm pour isolant 320mm

3535275510130 / CHEVIS320

Bte

•

CHEVILLE A VISSER-ISOL340 (BTE100)-375MM
 Longueur 375mm pour isolant 340mm

3535275560616 / CHEVIS340

Bte

•

BOUCHON PSE SUR CHEV A VISSER (BTE 500)

3535270498082 / CHEVISBOUPSE

Bte

•

RONDELLE LDR CHEV A VISSER (BTE 100)

3535277597191 / CHEVISRONLDR

Bte

•

RONDELLE PSE SUR CHEV A VISSER (BTE 100)

3535270496309 / CHEVISRONPSEB

Bte

•

OUTIL SPECIAL MONT. COEUR CHEV A VISSER KIT

3535270507753 / CHEVISOUTIL

Kit

•

EMBOUT STR-TX30-M8X52 POUR CHEVISOUTIL

CHEVISEMBOUT

•

PRB CHEVILLES À VISSER ÉCOTWIST POUR ISOLANT

Chevilles à visser pour fixer les panneaux isolants.
 Certifiées pour toutes les classes de matériaux.
 Montage à cœur : une seule cheville quelle que soit l'épaisseur
 d'isolant de 120 à 400 mm.
 Ancrage mini 65 mm.



CHEVILLE ECOTWIST - 120 À 400 MM- BTE 100

3535275558033 / CHEVECOTWIST

Bte

•

OUTIL POSE ECOTWIST 120-260 MM

3535275558071 / CHEVECOOUT260

Bte

•

OUTIL POSE ECOTWIST 120-400 MM

3535275558088 / CHEVECOOUT400

Bte

•

TREILLIS MÉTALLIQUE

Pour système ITE PRB THERMOLOOK GF/GM

À agraffer sur le PSE

TREILLIS-TMSG-MAILLE12,5 0,65 ROU 25X1M

3535270025455 / TREILMET

Rouleau

•

AGRAFES POUR TREILLIS MÉTALLIQUE

Pour système ITE PRB THERMOLOOK GF/GM

Pour fixer le treillis métallique de 40 mm de longueur (densité 20 à 25
 agrafes/m²)

BOITE AGRAFE 40 MM GALVA RESINEE- 1700 U

3535270234833 / AGRAF40

Rouleau

•

TOILE DE VERRE AVE (Armature de Verre Enduit)

Pour système ITE PRB THERMOLOOK GF/GM

À maroufler dans la 1ère couche d'enduit PRB THERMOLOOK

TDV PRB 1X50ML AVE 100 (10X10)-CERTIFIE

3535270372719 / TDAVE100

Rouleau

•

TDV PRB AVE33 10X10)- 0.33MX50M CERTIFIE

3535270303645 / TDAVE33

Rouleau

•

TOILE DE VERRE AVN (Armature de Verre Normale)

Pour système ITE PRB THERMOLOOK EMI

À maroufler dans la 1ère couche de PRB FONDISOL F

Avec repère de recouvrement

TDV PRB AVN 100 (4X4)- 1X50M CERTIFIE

3535270372719 / TDAVN100

Rouleau

•

TOILE DE VERRE AVR (Armature de Verre Renforcée)

Pour système ITE PRB THERMOLOOK EMI

À maroufler dans la 1ère couche de PRB FONDISOL F pour renforcer

aux chocs avant la pose de la toile AVN

TDV PRB AVR 8X8 EN 1,00X25M N-CERTIF

3535277424190 / TDAVR510

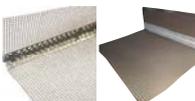
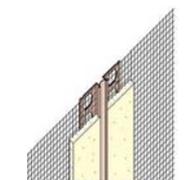
Rouleau

•

ISOLATION

ARMATURES ET FIXATIONS suite

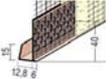
Baguettes & cornières

	Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande	
 <p>BAGUETTES EN V DÉPLOYÉES Pour système ITE PRB THERMOLook EMI Finition enduit THERMOLook / FONDISOL F</p>	BAGUETTE EN V DEPL- 7/9 JONC BEIGE -3ML PAQ15	3535270356009 / BAVDBE/7-9	Paquet de 15 U	•		
	BAGUETTE EN V DEPL- 7/9 JONC BLANC -3ML PAQ15	3535270356016 / BAVDBL/7-9	Paquet de 15 U	•		
	 <p>Pour système ITE PRB THERMOLook GF/GM</p>	BAGUETTE EN V DEPL-12/15 JONC BEIGE -3ML PAQ15	3535270002715 / BAVDBE	Paquet de 15 U	•	
	BAGUETTE EN V DEPL-12/15 JONC BLANC -3ML PAQ15	3535270002722 / BAVDBL	Paquet de 15 U	•		
	BAGUETTE EN V DEPL-12/15 JONC GRIS -3ML PAQ15	3535270197312 / BAVDGC	Paquet de 15 U	•		
	BAGUETTE EN V DEPLOYEE SANS JONC -3ML PAQ15	3535270002739 / BAVDSJ	Paquet de 15 U	•		
 <p>BAGUETTES EN V PERFORÉES Pour système ITE PRB THERMOLook EMI</p>	BAGUETTE EN V PERFOREE SANS JONC -3ML PAQ15	3535270002784 / BAVPSJ	Paquet de 15 U	•		
	 <p>CORNIÈRES ENTOILÉES Pour système ITE PRB THERMOLook EMI</p>	CORNIERE PVC 2,5ML ENTOILÉE 10 X 15 PAQ25	3535277528706 / CORNPVCTOI15	Paquet de 25 U	•	
CORNIERE PVC 2,5ML ENTOILÉE 10 X 23 PAQ25		3535277528690 / CORNPVCTOI23	Paquet de 25 U	•		
CORNIERE PVC 2,5ML ENTOILÉE 10 X 30 U		3535270499980 / CORNPVCTOIL30	U		•	
 <p>CORNIÈRES ENTOILÉES AVEC TÉMOIN DE FINITION</p>	CORN PVC ENTOILÉE 10X15 JONC 3MM 2,5ML U	3535275639664 / CORNPVCJONC3	U		•	
	CORN PVC ENTOILÉE 10X15 JONC 6MM 2,5ML U	3535270539815 / CORNPVCJONC6	U		•	
	CORN PVC ENTOILÉE 10X15 JONC 10MM 2,5ML PAQ25	3535275531890 / CORNPVCJONC10	Paquet de 25 U		•	
 <p>CORNIÈRES ENTOILÉES ANGLE VARIABLE</p>	CORN PVC ENTOILÉE ANGLE VARIABLE 50M	3535275639671 / CORNPVCANGVA	U	•		
	 <p>CORNIÈRES ENTOILÉES POUR LINTEAUX AVEC GOUTTE D'EAU Évitent les retours et coulures d'eau en sous face de linteau, poutre, etc. Respecter le sens de pose, avec repère d'enduit vers l'extérieur. - 6 mm : finition RPE, EMI - 10 mm : finition hydro, EMI - 14 mm : finition hydro</p>	CORN LINTEAUX GOUTTE 6MM 2,5ML ENTOILÉE PAQ10	3535270481947 / CORNPVCGOUT6	Paquet de 10 U	•	
CORN LINTEAUX GOUTTE 10MM 2,5ML ENTOILÉE PAQ10		3535270497375 / CORNPVCGOUT10	Paquet de 10 U		•	
CORN LINTEAUX GOUTTE 14MM 2,5ML ENTOILÉE PAQ10		3535270481954 / CORNPVCGOUT14	Paquet de 10 U	•		
 <p>PROFILÉ ARRÊT D'ENDUIT AVEC TRAME</p>	PROF ARRET ENDUIT 6 MM + TRAME 2,5 ML	3535275539766 / PROFARRPVC6	U		•	
	PROF ARRET ENDUIT 11 MM + TRAME 2,5 ML	3535275564812 / PROFARRPVC11	U		•	
 <p>BAGUETTES DE DILATATION Pour système ITE PRB THERMOLook GF/GM Permettent un mouvement de +/-3mm entre 2 bâtiments - parties latérales en métal déployé - jonc central en PVC beige ou blanc</p>	BAGUETTE DE DILATATION -JONC BEIGE -3ML U	3535270340381 / BADILBE	U	•		
	BAGUETTE DE DILATATION -JONC BLANC-3ML U	3535270340398 / BADILBL	U	•		
 <p>COUVRE JOINTS DE DILATATION Pour système ITE PRB THERMOLook EMI Permettent un mouvement de dilatation de +/-5mm entre 2 bâtiments espacés de 20 à 35mm Trames latérales. Membrane centrale en PVC blanc. Plat ou angle 90°</p>	COUV-JOINT PLAT PVC DILAT ENTOILE 2.5ML U	3535270497344 / BADILPVCES	Paquet de 10 U		•	
	COUV-JOINT ANGLE PVC DILAT ENTOILE 2.5ML U	3535270497122 / BADILPVCLS	Paquet de 10 U		•	
 <p>BAGUETTES DE FRACTIONNEMENT Pour système ITE PRB THERMOLook EMI Permettent un mouvement de +/-1mm entre 2 parties de bâtiment Membrane centrale PVC blanc. Pour RPE, EMI épaisseur 6 mm</p>	BAG FRACTIONNEMENT PLAT PVC ENTOILE 2.75ML	3535270497351 / BAFRAPVCE1	U		•	

ISOLATION

ARMATURES ET FIXATIONS suite

Profilés & fixations isolantes (accessoires)

	Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
	PROFILS DE RACCORD À L'HUISSERIE DYNAMIQUES Permettent de désolidariser le revêtement de l'hubrisserie. Avec bande adhésive sécable pour une protection temporaire du châssis lors de la mise en œuvre et languette souple d'étanchéité.				
	PROFIL HUIS.DYNAMIQ 6MM PVC+TRAME 2.6ML	3535277424565 / PROFHUISDY6	U		•
	PROFIL HUIS.DYNAMIQ 9MM PVC+TRAME 2.6ML	3535277424572 / PROFHUISDY9	U		•
	PROFIL HUIS.DYNAMIQ 14MM PVC+TRAME 2.6ML	3535277424589 / PROFHUISDY14	U		•
	PROFILÉS PVC PORTE SOLIN / RACCORD AVEC REVÊTEMENT MÉTALLIQUE				
	PROF PORTE SOLIN 6 MM + TRAME 2,5ML 3749	3535275539780 / PROFSOLPVC6	U		•
	PROFILÉ EN U POUR PLAQUES				
	PROF U PLAQUE EP.10-12.5 + TRAME 2. M	3535275591085 / PROFUPLAQ	U		•
	TOILE DE VERRE MOUCHOIR ANGLE RENTRANT <i>Pour système ITE PRB THERMOLook EMI et PRB THERMOROCHÉ</i> Mouchoir en toile de verre préformé pour renforcer un angle de fenêtre rentrant.				
	TOILE VERRE 4x4 MOUCH ANGL. RENTR. CARTON 25 U	3535270567825 / TDMOUCANGREN	Carton de 25 U		•
	COLLE POUR ACCESSOIRES DE FIXATION ISOLANTS				
	COLLE DOSTEBA ST POLYMÈRE - 290 ML	3535275537090 / DOSCOLSTPOLY	Carton de 25 U		•
	PATCH DE FIXATION Patch de fixation Ø90 mm avec scie cloche, fixation utile Ø 70 mm Pour fixer rails de guidage de stores et volets roulants, panneaux légers (plaques d'entrée), sondes de température extérieure, colliers pour tuyaux, appliques murales. Coller avec de la colle PU. Permet un montage ultérieur sans pont thermique dans les systèmes ITE en PSE ou laine de roche.				
	DO RONDO PE-PATCH DE FIXATION-20 UNITES	3535270357075 / DOSDORONPE	Paquet de 20 U avec outil de fraisage		•
	CHEVILLE SPIRALE Pour fixer de petits éléments (plaques de rue) dans les panneaux isolants.				
	CHEVILLES SPIRALE PQT 50 UNITES	3535270464933 / DOSCHEVSP1	Paquet de 50 U		•
	SUPPORT DE BOÎTE ÉLECTRIQUE Permet le montage sans pont thermique de connecteurs électriques et de prises de courant dans les systèmes ITE, avec vis à bois ou à tôle. PA résistant au feu. Ø intérieur 65 mm. Ø extérieur 105 mm. Profondeur 65 mm. Coller avec colle PU				
	SUPPORT BTE ELECTRIQUE ELDOLIN - 10 UNITÉS (livré avec 1 fraise et 1 tube de colle)	3535270372832 / DOSSUPBTEELEC	Paquet de 10 U		•
	FRAISE Ø68 POUR BTE ELECTRIQUE ELDOLIN	3535270451414 / DOSSUPBTEFRAI	U		•
	FIXATION ISO DART Système de fixation de charges légères et moyennes rapportées sur une ITE, après enduisage.				
	FIXATION ISO DART 80MM-PQT 10	3535277443801 / ISODART80	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 100MM-PQT 10	3535277443818 / ISODART100	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 120MM-PQT 10	3535277443825 / ISODART120	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 140MM-PQT 10	3535277047641 / ISODART140	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 160MM-PQT 10	3535277443832 / ISODART160	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 180MM-PQT 10	3535277443849 / ISODART180	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 200MM-PQT 10	3535277443856 / ISODART200	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 220MM-PQT 10	3535277443863 / ISODART220	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 240MM-PQT 10	3535277443870 / ISODART240	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 260MM-PQT 10	3535277443887 / ISODART260	Paquet de 10 U		•
	FIXATION ISO DART 280MM-PQT 10	3535277443894 / ISODART280	Paquet de 10 U		•
	CYLINDRES DE MONTAGE PSE BLANC PSE densité 170 kg/m³. Pour fixer patères, colliers de tuyaux de descentes, taquets et arrêts de volets, caissons de stores. Permettent un montage ultérieur sans pont thermique dans les systèmes ITE en PSE ou laine de roche. Vissage possible avec vis à bois, à tôle ou vis pour cadre avec filetage cylindrique et grand pas. Fixation du cylindre avec colle PU.				
	ZYRILLO-CYLINDRE DE MONTAGE Ø70-PQT 10 (ép. 70mm fixation utile Ø50mm) avec outil de fraisage et tube de colle PU	3535270357082 / DOSZYR70	Paquet de 10 U		•
	SANS FRAISE ZYRILLO-CYL DE MONT Ø70-PQT10 sans outil de fraisage / avec tube de colle PU	3535275530541 / DOSZYR70SF	Paquet de 10 U		•
	SANS FRAISE ZYRILLO-CYL DE MONT Ø70-PQT50 sans outil de fraisage / avec 4 tubes de colle PU	3535275530558 / DOSZYR70SF/50	Paquet de 50 U		•
	ZYRILLO-CYLINDRE DE MONTAGE Ø125-PQT 10 (ép. 70mm fixation utile Ø105mm) avec outil de fraisage et tube de colle PU Même usage que les cylindres précédents, mais en longueur de 1 m, avec pré découpes, à couper à la bonne longueur. Usage aussi en calle de compression	3535270357099 / DOSZYR125	Paquet de 10 U		•
	VARIZ EPS CYLINDRE MONTAGE Ø 90 - 1 ML	3535275551652 / DOSVARIZ90	U		•
	VARIZ EPS CYLINDRE MONTAGE Ø 125 - 1 ML	3535270511866 / DOSVARIZ125	U		•

ISOLATION

ARMATURES ET FIXATIONS suite

Fixations isolantes (accessoires suite)

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------



CYLINDRES DE MONTAGE PU NOIR
 PU densité 300 kg/m³. Même usage que le cylindre PSE mais plus résistant.
 Permettent aussi de fixer panneaux publicitaires, luminaires.
 Servent aussi de cales d'appui pour charges de compression élevées.
 Ancrage obligatoire dans le support. Coller avec de la colle PU.
 Ø 90 mm : fixation utile Ø 50 mm. Ø 125 mm : fixation utile Ø 85 mm

		sans outil de fraisage		
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-60MM	3535270466043 / DOSDRIN9060	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-80MM	3535270357105 / DOSDRIN9080	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-100MM	3535270357112 / DOSDRIN90100	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-120MM	3535270357129 / DOSDRIN90120	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-140MM	3535270430570 / DOSDRIN90140	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-160MM	3535270482388 / DOSDRIN90160	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-180MM	3535275493266 / DOSDRIN90180	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø90-200MM	3535270409798 / DOSDRIN90200	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-60MM	3535270466036 / DOSDRIN12560	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-80MM	3535270357136 / DOSDRIN12580	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-100MM	3535270357143 / DOSDRIN125100	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-120MM	3535270357150 / DOSDRIN125120	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-140MM	3535270451377 / DOSDRIN125140	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-160MM	3535270511118 / DOSDRIN125160	U		•
DO RONDELINE PU-CYLINDRE MONT Ø125-260MM	3535270473782 / DOSDRIN125260	U		•



OUTILS DE FRAISAGE POUR CYLINDRES DE MONTAGE

FRAISE Ø70 POUR ZYRILLO-CYLINDRE DE MONT	3535270451391 / DOSZYR70FRAIS	U		•
FRAISE Ø90 POUR DO RONDO PE	3535270451384 / DOSDOROFRAISE	U		•
FRAISE Ø125 POUR ZYRILLO-CYLINDRE MONTA	3535270451407 / DOSZYR125FRAI	U		•



COFFRET DE FRAISAGE POUR CYLINDRES DE MONTAGE
 Composé de :
 - 1 coffret
 - 1 toc long pour profondeurs de perçage jusqu'à 200mm
 - 1 rallonge de toc pour profondeurs de perçage jusqu'à 340mm
 - 1 bague de réglage avec clé mâle
 - 1 cloche guidé fraise
 - 2 disques à dents amovibles Ø70mm
 - 2 disques à dents amovibles Ø90mm
 - 2 disques à dents amovibles Ø125mm

COFFRET FRAISAGE POUR CYLINDRE MONTAGE	3535270464940 / DOSCOFFRAISE	U		•
---	------------------------------	---	--	---

PLAQUES DE MONTAGE PU
 Pour fixer avant toits, escaliers de secours, stores bannes, marquises
 Permettent le montage ultérieur sans pont thermique dans les systèmes ITE
 PSE ou laine de roche
 Mousse PU noire. Plaque de base en acier, pour une bonne adhésion au support
 Plaque en alu pour le vissage des éléments
 Plaque en résine pour une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément
 Livrées avec bouchons en PSE pour boucher les trous des vis

Rectangulaires 240 x 138 mm surface utile 162 x 80 mm avec 4 chevilles tête torx Ø14 x 140 mm ancrage mini 70 mm				
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-80MM	3535270357167 / DOSUALTR80	U avec 4 chevilles		•
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-100MM	3535270357174 / DOSUALTR100	U avec 4 chevilles		•
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-120MM	3535270357181 / DOSUALTR120	U avec 4 chevilles		•
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-140MM	3535270372849 / DOSUALTR140	U avec 4 chevilles		•
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-160MM	3535270429871 / DOSUALTR160	U avec 4 chevilles		•
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-180MM	3535275637486 / DOSUALTR180	U avec 4 chevilles		•
UMP ALU TR-PLAQUE MONTAGE RECT PU-200MM	3535275482390 / DOSUALTR200	U avec 4 chevilles		•
Rectangulaires 240 x 138 mm surface utile 162 x 80 mm avec 4 tiges M10 x 130 mm				
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-80MM	3535270465107 / DOSUALTRBE80	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-100MM	3535270465114 / DOSUALTRBE100	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-120MM	3535270465121 / DOSUALTRBE120	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-140MM	3535270465138 / DOSUALTRBE140	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-160MM	3535270501713 / DOSUALTRBE160	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-180MM	3535277504663 / DOSUALTRBE180	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
UMP ALU TR-PLAQ MONTAGE BETON REC-200MM	3535277504670 / DOSUALTRBE200	U avec 4 tiges M10 x 130 mm		•
Cylindriques Ø125 mm surface utile 75 x 60 mm avec 2 chevilles tête torx Ø10 x 135 mm ancrage mini 70 mm				
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-60MM	3535275563907 / DOSUALUZ60	U avec 2 chevilles		•
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-80MM	3535270357198 / DOSUALUZ80	U avec 2 chevilles		•
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-100MM	3535270357204 / DOSUALUZ100	U avec 2 chevilles		•
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-120MM	3535270357211 / DOSUALUZ120	U avec 2 chevilles		•
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-140MM	3535270372856 / DOSUALUZ140	U avec 2 chevilles		•
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-160MM	3535270426689 / DOSUALUZ160	U avec 2 chevilles		•
UMP ALU Z-PLAQUE MONTAGE CYLIN PU-200MM	3535275482413 / DOSUALUZ200	U avec 2 chevilles		•

ISOLATION

ARMATURES ET FIXATIONS suite

Fixations isolantes (accessoires suite)

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------

CARREAUX DE MONTAGE

PSE densité 170 Kg/m³
Permettent le montage ultérieur sans pont thermique dans les systèmes ITE PSE ou laine de roche.
Conviennent aussi comme cales d'appui pour des charges moyennes.
Vissage possible avec vis à bois, à tôle ou vis pour cadre avec filetage cylindrique et grand pas.
Coller avec de la colle PU.



CARREAU MONTAGE QUADROLIN100x100 EPS 80MM	3535270464964 / DOSCARQUA80	U		•
CARREAU MONTAGE QUADROLIN100x100 EPS 100MM	3535270464971 / DOSCARQUA100	U		•
CARREAU MONTAGE QUADROLIN100x100 EPS 120MM	3535270464995 / DOSCARQUA120	U		•
CARREAU MONTAGE QUADROLIN100x100 EPS 140MM	3535270465008 / DOSCARQUA140	U		•
CARREAU MONTAGE QUADROLIN100x100 EPS 160MM	3535270535725 / DOSCARQUA160	U		•
CARREAU MONTAGE QUADRO 100X100 EPS 180MM	3535275459507 / DOSCARQUA180	U		•
VARIQ EPS RECTANGLE MONTAGE 160X100 1ML	3535277409135 / DOSVARIQ160	U		•

PRB ISO CORNER

Équerre pour fixer gonds ou garde-corps

Pour fixer gonds de volets battants, rails de guidage pour volets coulissants. Permettent le montage ultérieur sans pont thermique dans les systèmes ITE PSE ou laine de roche.



ISO CORNER 140MM FIXATION ELEMENT FACADE	3535277463465 / ISOCORN140	U	•	
ISO CORNER 200MM FIXATION ELEMENT FACADE	3535277463472 / ISOCORN200	U	•	
ISO CORNER 300MM FIXATION ELEMENT FACADE	3535277463489 / ISOCORN300	U	•	
KIT 3 CHEV 100 BETON/PARPAING-ISOCORNER	3535277463496 / ISOCORNBET100	Kit	•	
KIT 3 CHEV 120 BETON/PARPAING-ISOCORNER	3535277463533 / ISOCORNBET120	Kit	•	
KIT 3 CHEV 140 BETON/PARPAING-ISOCORNER	3535277463540 / ISOCORNBET140	Kit	•	
KIT 3 CHEV 100 BETON CELLULAIRE-ISOCORNER	3535277463557 / ISOCORNCEL100	Kit	•	
KIT 3 CHEV 120 BETON CELLULAIRE-ISOCORNER	3535277463564 / ISOCORNCEL120	Kit	•	
KIT 3 CHEV 140 BETON CELLULAIRE-ISOCORNER	3535277463571 / ISOCORNCEL140	Kit	•	
KIT 3TIGE+TAMI FIX. CHIMIQUE-ISOCORNER	3535277463588 / ISOCORNCHIMI	Kit	•	
CARTOUCHE FIX. CHIMIQUE-ISOCORNER-280ML	3535277463595 / ISOCORNCART	U	•	
KIT 2 VIS INOX DELTA PT 10X60/37-ISOCORN	3535277464196 / ISOCORNVIS	Kit	•	

GOND DE VOLET

à visser dans l'équerre PRB ISO CORNER après perçage (pas besoin de tarauder, le filetage est un filet bois).



GOND ISO CORNER Ø14MM TIREFOND Ø10X75MM	3535277526269 / ISOCORNGOND14	U		•
--	-------------------------------	---	--	---



Se monte sur le volet pour guider le perçage dans l'équerre de fixation de gonds de volets	3535270465053 / DOSKGABARIT	U		•
GABARIT PERÇAGE POUR GOND À VISSER Ø14MM				



Se monte sur un gond Ø 14mm pour obtenir un gond Ø 16mm	3535270465022 / DOSKADAPTATEU	U		•
FOURREAU ET RONDELLE Ø 14 MM POUR 16 MM				



Se visse dans un cylindre de montage en PSE blanc	3535270465039 / DOSKARRET	U		•
ARRÊT DE VOLET À VISSER				



Se fixe sur l'appui de fenêtre	3535270465046 / DOSKTAQUET	U		•
TAQUET NOIR POUR VOLETS				

ARMATURES ET FIXATIONS suite

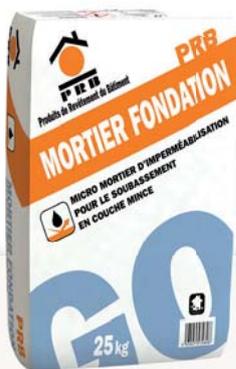
Fixations isolantes (accessoires suite)

	Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
	CORPS DE GONDS À FIXER, ARRÊTS DE VOLETS ET TAQUETS – Permet d'installer un gond de volet décalé de l'épaisseur de l'isolant – Le gond existant permet de maintenir l'écartement – On refait la fixation grâce à 2 chevilles pour une bonne résistance – Reçoit une clavette autoblocante gond ITE Ø 12-25, Ø 14-25 ou Ø 16-25 – Pour isolant 60 à 160 mm – Finition noire cataphorèse Voir fiche technique.				
	CORPS DE GOND ITE Ø25- PAQUET DE 8 avec 8 clavettes d14-25	3535270507692 / GONDITECORP25	Paquet de 8		•
	Se bloque avec un marteau dans le corps de gond, pour s'adapter au diamètre des volets Finition noire cataphorèse				
	CLAVETTE AUTOBL. Ø12-25 PAQUET DE 4	3535275613169 / GONDITECLA12	Paquet de 4		•
	CLAVETTE AUTOBL. Ø14-25 PAQUET DE 4	3535275613176 / GONDITECLA14	Paquet de 4		•
	CLAVETTE AUTOBL. Ø16-25 PAQUET DE 4	3535275613183 / GONDITECLA16	Paquet de 4		•
	Fourni avec 1 cheville et 1 butée réglable. Finition noire cataphorèse.				
	– Arrêt L. 320 mm – Cheville L. 240 mm – Pour isolant 160 mm dans matériau plein – Pour isolant 120 mm dans matériau creux – Perçage Ø 12 mm				
	– Arrêt L. 380 mm – Cheville L. 300 mm – Pour isolant 220 mm dans matériau plein – Pour isolant 180 mm dans matériau creux – Perçage Ø 16 mm				
	ARRET VOLET 120-160 MM MAXI-PAQUET DE 12 PAQ	3535270507739 / GONDITEARR120	Paquet de 12		•
	ARRET VOLET 180-220 MM MAXI-PAQUET DE 12 PAQ	3535270507746 / GONDITEARR180	Paquet de 12		•
	APPAREIL DE DÉCOUPE DU PSE épaisseur 30 cm maxi.				
	Pieds supports pivotant Pied de stabilisation arrière Rail d'appui à droite avec rail intégré pour la découpeuse d'angle Fusible de rechange Fil de rechange 0,65 mm Coffret de transport				
	APPAREIL DECOUPE PSE 212SL-30 + COFFRE	3535277462413 / DOS212SLCOUP	U		•
	DECOUPE ANGLE 212SL-30 + COFFRE	3535277462420 / DOS212SLANG	U		•
	FIL DE RECHANGE OUTIL A DECOUPER 20M	3535270465084 / DOSFILSPEWE	U		•
	FIL DE RECHANGE POUR ANGLE 6M	3535270465091 / DOSFILANGLE	U		•
	FILET ÉCHAFAUDAGE Protection solaire de la façade. Logo PRB ou personnalisation avec le logo de votre entreprise (nous consulter). Facile et rapide à installer.				
	FILET ECHAFAUDAGE 3MX10M (1PAQ = 6X30M²)	3535277046019 / FILETECHA30	PAQ	•	
	FILET ECHAFAUDAGE 3MX20M (1PAQ = 4X60M²)	3535277046026 / FILETECHA60	PAQ	•	

ISOLATION



GAMME MORTIERS SPÉCIAUX



GUIDES DE CHOIX

Imperméabilisation et protection	430
Réparation des bétons	431
Mortiers et bétons	432
Enduits de ragréage des murs.....	434
Scellement et calage	435
Travaux de voirie	436

FICHES TECHNIQUES

GROS ŒUVRE

IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION

PRB MORTIER FONDATION	437
PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION	438
PRB IMPERFOND	439
PRB POSEMER	440
PRB COLMAT'EAU	441

RÉPARATION DES BÉTONS

Traitement des armatures

PRB PASSIVANT ACIER	442
---------------------------	-----

Réparation non structurale

PRB TP RÉPAR R2	443
-----------------------	-----

Réparation structurale

PRB TP RÉPAR R3 PR	444
PRB TP RÉPAR R4	445
PRB TP RÉPAR R4 PR	446

Réparation structurale en sol

PRB TP RÉPAR R4 SOL	447
---------------------------	-----

ENDUITS DE RAGRÉAGE DES MURS

Ragréages minéraux

PRB PLANIMUR TOP	448
PRB PLANIDRESS TOP	449
PRB PLANIDRESS F & G	450
PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ	451

Ragréages organiques

PRB PLANIMUR PÂTE F & G	452
-------------------------------	-----

SCELLEMENT ET CALAGE

PRB SCEL CALAGE	453
PRB SCEL CALAGE PR	454

HUILE DE DÉMOULAGE

PRB DEM PURE VÉGÉTALE	455
-----------------------------	-----

MINÉRALISANT

PRB MINÉRALISANT FAÇADE	456
-------------------------------	-----

TP

VOIRIE

Scellement et calage

PRB TP COLLE BORDURE	457
PRB SCEL VOIRIE.....	458
PRB SCEL VOIRIE EXPRESS	459

Mortiers de pavage

PRB POSE PAVÉ	460
PRB MORTIER JOINT PAVÉ	461

Réparation et finition des sols

PRB ENROBÉ À FROID	462
--------------------------	-----

PSE Remblais routier

PRB REMLAI TP70 / TP100 / TP150.....	463
--------------------------------------	-----

MAÇONNERIE

MORTIERS ET BÉTONS

Maçonnerie

Mortiers courants

PRB MORTIER DE MONTAGE.....	464
PRB MORTIER BATARD	465

Mortiers montage mince

PRB POSE BLOC R.....	466
PRB CELLUPOSE.....	467

Autres mortiers de montage

PRB MORTIER PRISE RAPIDE	468
PRB MORTIER PRISE EXPRESS	469
PRB POSE TUILES.....	470
PRB MJ VIF.....	471
PRB MORTIER RÉFRACTAIRE.....	472

Dallage sol industriel

PRB FINIDUR	473
-------------------	-----

Bétons courants

PRB BÉTON	474
PRB BÉTON FIBRÉ.....	475
PRB BÉTON EXPRESS	476
PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL	477

LIANTS

Chaux

PRB CHAUX DE SAINT JACQUES.....	478
---------------------------------	-----

Ciment

PRB CIMENT BLANC.....	479
-----------------------	-----

GUIDE DE CHOIX IMPERMÉABILISATION ET PROTECTION



PRB MORTIER FONDATION

PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

PRB IMPERFOND

PRB POSEMER

PRB COLMATEAU

APPLICATIONS - Intérieur & Extérieur

Supports neufs

Parois enterrées	■	■	■	■	■
Protection des bétons et maçonneries d'éléments	■	■	■	■	■
Fuites d'eau	■	■	■	■	■
Coupures de capillarité	■	■	■	■	■
Arase d'étanchéité	■	■	■	■	■
Jointoiements de pierres en milieu humide y compris salé	■	■	■	■	■
Montage de maçonneries en milieu humide y compris salé	■	■	■	■	■
Piscines privatives	■	■	■	■	■
Bassins et réservoirs	■	■	■	■	■
Cuvelages	■	■	■	■	■
Réalisation de formes de pentes	■	■	■	■	■
Petits scellements	■	■	■	■	■
Jointoiements et enduits sur berges y compris en milieu salé	■	■	■	■	■
Jonctions dalles/murs	■	■	■	■	■



Supports à rénover

(Fonctions identiques aux applications ci-dessus)

Gobets d'interposition sur maçonnerie (purgée de son plâtre)	■	■	■	■	■
--	---	---	---	---	---

SUPPORTS ADMISSIBLES

Bétons	■	■	■	■	■
Blocs de granulats en béton plein ou creux (parpaings)	■	■	■	■	■
Maçonneries traditionnelles (pierres)	■	■	■	■	■
Sous enduits ciments	■	■	■	■	■
Briques pleines	■	■	■	■	■
Supports ayant reçus du plâtre (façades parisiennes)	■	■	■	■	■

NB : Autres supports, précisions d'utilisation, etc... consulter le service technique PRB

GUIDE DE CHOIX RÉPARATION DES BÉTONS



PRB PASSIVANT ACIER

PRB TP RÉPAR R2

PRB TP RÉPAR R3 PR

PRB TP RÉPAR R4

PRB TP RÉPAR R4 PR

PRB TP RÉPAR R4 SOL

CARACTÉRISTIQUES

Classe		R2	R3	R4	R4	R4
Temps de prise		Rapide	Rapide	Normal	Rapide	Rapide

APPLICATIONS

Supports neufs et rénovations > intérieur et extérieur

Traitement anticorrosion des armatures et fers	■	■	■	■	■	■
Réparation structurelle des bétons	■	■	■	■	■	■
Réparation non structurelle des bétons	■	■	■	■	■	■
Traitement des fissures passives	■	■	■	■	■	■
Réparation de dallages	■	■	■	■	■	■
Parois enterrées, cuvelages (gorges, formes de pentes)	■	■	■	■	■	■
Ouvrages souterrains ou immergés	■	■	■	■	■	■

SUPPORTS ADMISSIBLES

Bétons	■	■	■	■	■	■
--------	---	---	---	---	---	---

NB : Autres supports, précisions d'utilisation, etc... consulter le service technique PRB



MORTIERS
SPÉCIAUX

GUIDE DE CHOIX

MORTIERS ET BÉTONS



PRB MORTIER MONTAGE	PRB MORTIER MONTAGE M10 R&D	PRB MORTIER BTC M2.5 R&D	PRB MORTIER BTC M5 R&D	PRB MORTIER BATAUD	PRB POSE BLOC R	PRB CELLULOSE
Mortiers courants				Mortiers de montage mince		

APPLICATIONS

Supports neufs > intérieur

Joint de prédalles (bouchement)

Supports neufs > extérieur

Montage de maçonneries (hourdage)

Montage collé de blocs agglomérés béton rectifiés

Montage par hourdage d'éléments décoratifs non porteurs : (poteaux, chapeaux, murets) ouvrages de couvertures en tuiles

Montage et jointage de briques de parement à joint vif

Montage de briques réfractaires (barbecue, cheminée...)

Conception et réalisation des travaux en couverture

Scellement de tuiles faitières, de rives, égouts, souches, couronnements de cheminées...

Petites fondations (barbecues, ateliers de jardins, murets de clôture...), petits ouvrages en béton

Scellement rapide dans la maçonnerie (gonds de volet, pattes de scellement, boîtes électriques...)

Montage de maçonneries en béton cellulaire

Travaux d'enduits, jointoiement de pierre

Réalisation de plots, de lests immergés (eau salée ou douce), supports subaquatiques

Ancrage par scellement rapide enterré sans gâchage (clôtures, petits poteaux, bancs de jardin, barbecues, fondations de bordures, de petits murets...)

Montage de maçonnerie en briques ou blocs de terre crue, de pierre naturelle

Scellement de tuiles faitières, jointoiement et rejointoiement de maçonneries de pierres de BTC et de briques de parement

Supports rénovés > extérieur (fonctions identiques aux applications ci-dessus)

Réparation sur des ouvrages (appuis et linteaux de fenêtres, marches)

Réparation d'ouvrages en milieu immergé

Montage de maçonnerie en briques ou blocs de terre crue, de pierre naturelle

SUPPORTS ADMISSIBLES

Blocs d'aggloméré béton (parpaings)

Éléments en briques hourdés

Blocs d'aggloméré rectifiés à coller

Parpaings en granulats de ponces ou d'argile expansée à hourdés

Briques, pierres résistant au feu (réfractaires), (barbecue, cheminées...)

Tuiles en terre cuite ou béton

Maçonneries de pierres naturelles

Blocs de béton cellulaire autoclavés

Joint de prédalle béton (intérieur)

Bétons frais

NB : Autres supports, précisions d'utilisation, etc... consulter le service technique PRB

GUIDE DE CHOIX

ENDUITS DE RAGRÉAGE DES MURS



PRB PLANIMUR TOP

PRB PLANIDRESS TOP

PRB PLANIDRESS

PRB PLANIMUR PÂTE F

PRB PLANIMUR PÂTE G

PRB PLANJOINT SOUPLE FIBRÉ

Ragrèges minéraux

Ragrèges organiques

Ragrèges techniques

Caractéristiques :

	de 0,5 à 5 mm	de 1 à 10 mm	de 1 à 10 mm	de 0 à 5 mm	de 1 à 10 mm	de 2 à 10 mm
Épaisseur d'application						
Granulométrie (en µmm)	< 200	≤ 400	G : < 0,800 F : < 0,500	< 120	< 300	± 800

Applications :

Supports neufs > intérieur et extérieur

Redressement de parpaings, briques (en intérieur)	■	■	■	■	■	■
Redressement de murs en béton cellulaire (en intérieur)	■	■	■	■	■	■
Lissage et finition rapides et fins des bétons (ratissage pelliculaire)	■	■	■	■	■	■
Dressage des bétons	■	■	■	■	■	■
Redressement des maçonneries enduites	■	■	■	■	■	■
Bourrage de joints entre panneaux de béton préfabriqués et ragréage	■	■	■	■	■	■
Mortiers de ragréages techniques	■	■	■	■	■	■

Supports à rénover

> Intérieur

Rebouchage de murs en plâtre	■	■	■	■	■	■
Ragréage de parpaings, briques non enduits	■	■	■	■	■	■
Ragréage de murs en béton cellulaire	■	■	■	■	■	■

> Extérieur

Rebouchage de nids de gravillons	■	■	■	■	■	■
Réparation des épaufrures	■	■	■	■	■	■
Ragréage des fissures	■	■	■	■	■	■

Supports admissibles :

Bétons banchés et préfabriqués non peints	■	■	■	■	■	■
Sous-faces de dalles bétons non peintes	■	■	■	■	■	■
Enduits traditionnels ou monocouches sains et résistants non peints	■	■	■	■	■	■
Maçonneries parpaings ou briques enduites non peintes	■	■	■	■	■	■
Plâtre, carreaux de plâtre non peints	■	■	■	■	■	■
Carreaux de mosaïques ou carrelage < à 7,5 x 7,5 cm	■	■	■	■	■	■



Produit recommandé



Produit adapté



Produit non adapté

GUIDE DE CHOIX

SCELLEMENT ET CALAGE



PRB SCEL CALAGE

PRB SCEL CALAGE PR

CARACTÉRISTIQUES			
Temps de prise (environ)	Calage :	1 h 30	30 min
	Scellement :	1 h	15 min
APPLICATIONS			
Supports neufs > intérieur			
Calage d'équipements lourds		■	■
Clavetage		■	■
Supports neufs > extérieur			
Assemblage d'armatures		■	■
Calage d'équipements lourds		■	■
Clavetage		■	■
Scellement barres d'acier, poteaux de construction, rails de chemin de fer, platines...		■	■
Supports à rénover > extérieur			
Rebouchage de saignées, trous, nids-de-poule		■	■
Reprises en sous-œuvre		■	■
SUPPORTS ADMISSIBLES			
Bétons		■	■



MORTIERS
SPECIAUX

GUIDE DE CHOIX TRAVAUX DE VOIRIE



PRB TP COLLE BORDURE

PRB SCEL VOIRIE
Mortier & Micro béton

PRB SCEL VOIRIE EXPRESS
Mortier & Micro béton

PRB ENROBÉ À FROID

PRB POSE PAVÉ

PRB MORTIER JOINT PAVÉ

CARACTÉRISTIQUES	Scellement et calage			Sols bitumeux	Pavage	
	Normal	Normal	Rapide	Normal	Normal	Normal
Temps de prise						
APPLICATIONS						
Supports neufs > extérieur / intérieur						
Collage de bordures, d'ilôts directionnels, bornes de signalisation, bacs à fleurs	■	■	■	■	■	■
Collage des dalles ou pavés (béton, granit...)	■	■	■	■	■	■
Joints de pavés (béton, granit...)	■	■	■	■	■	■
Jointoiement des bordures	■	■	■	■	■	■
Mortiers de lit de pose pour scellements	■	■	■	■	■	■
Jointoiement de pavés et dalles	■	■	■	■	■	■
Scellement rapide d'éléments de voirie : chambres de tirage (<i>télécom orange</i>), regards de visite, cadres, bouches à clés, mobiliers urbains (<i>panneaux de signalisation, poteaux blancs</i>)	■	■	■	■	■	■
Scellement des tampons de voirie	■	■	■	■	■	■
Finition couche de roulement des tampons	■	■	■	■	■	■
Supports à rénover > extérieur						
Réparation de nids-de-poule	■	■	■	■	■	■
Réparation des bordures de trottoirs	■	■	■	■	■	■
Réparation des tampons	■	■	■	■	■	■
Mortiers de lit de pose pour scellements	■	■	■	■	■	■
Revêtements de sol (<i>trottoirs, tranchées</i>) sur bitume	■	■	■	■	■	■
SUPPORTS ADMISSIBLES						
Bétons	■	■	■	■	■	■
Dalles en béton	■	■	■	■	■	■
Enrobé bitumeux	■	■	■	■	■	■
Asphalte	■	■	■	■	■	■
Supports à base de liants hydrauliques	■	■	■	■	■	■

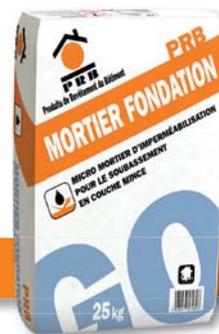
NB : Autres supports, précisions d'utilisation, etc... consulter le service technique PRB



PRB MORTIER FONDATION

MICRO MORTIER D'IMPERMÉABILISATION POUR LE SOUBASSEMENT

EN COUCHE MINCE



Les + de PRB MORTIER FONDATION

- + Application directe sur parpaings, briques et bétons
- + Excellente adhérence au support
- + Bonne résistance aux chocs et à la pression
- + S'utilise en intérieur et extérieur

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
Nota : l'épaisseur minimum en tous points doit être de 3 mm minimum pour assurer une bonne résistance au passage de l'eau.
- Première couche à raison de 1,5 à 3 kg/m².
- Deuxième couche à raison de 1 à 2 kg/m².

COULEUR : Gris.



EN 998-1 Type GP Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Produit destiné à protéger avant remblaiement et à imperméabiliser les parois enterrées extérieures et intérieures des bâtiments.
- Murs de fondations, sous-sols, caves, garages, locaux techniques, murs de descente de garage, chaufferie (voir compléments d'étanchéité et nappe drainante pour catégorie de parois 2 au sens du DTU 20.1).
- Coupures de capillarité.
- Réduit la perméabilité à l'air des murs.

- Autres usages : consulter le service technique.
- DTU 20.1 Norme XP 10-202.
- DTU 14.1 NF P 11-221.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques en parois enterrées (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, destinées à être enduites (les joints verticaux devront être remplis au préalable).
- Sous-enduits ciments.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Supports anciens et peu résistants.
- Murs et sols instables ou à risque de fissuration.

NE PAS EMPLOYER :

- Sur murs en élévation de façades.
- En ragréage ou en dressage de murs.
- En remplacement d'une étanchéité de toitures-terrasses.
- Ne pas utiliser en contre-pression.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques.
- Fillers, sables fins.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 1 mm.

PÂTE :

- Densité : 1,8 ± 0,1.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,6 à 1,7.
- Résistance en flexion : 4,5 à 7,5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.
- Passage d'eau sous pression de 0,5 MPa (épaisseur 3 mm mini) : Néant.
- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²).
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : μ ≤ 35 (valeur tabulée).
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).

- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}.
- Durabilité : PND.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 25 à 27 %.
- Durée de malaxage : 2 à 3 min.
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi.
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h.
- Délai entre passes : 6 à 24 h.
- Épaisseurs maxi en œuvre : 5 mm.
- Épaisseur mini efficace : 3 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres (exempt d'huile de décoffrage), dépoussiérés, stables, non ruisselants, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Les joints d'éléments maçonnés (parpaings etc) seront correctement remplis et arasés.
- Humidifier correctement les supports et attendre que les surfaces soient ressuyées avant d'appliquer le PRB MORTIER FONDATION.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- 6,25 à 6,75 l d'eau propre par sac de 25 kg.

APPLICATION MANUELLE

- Appliquer une première couche à raison de 1,5 à 3 kg/m² avec une brosse ou une taloche inox en couvrant parfaitement le support.
- Laisser sécher de 6 à 24 heures.
- Appliquer la seconde couche à raison de 1 à 2 kg/m² en croisant toujours par rapport à la première couche et, après avoir légèrement humidifié cette dernière.

DÉLAI DE REMBLAIEMENT

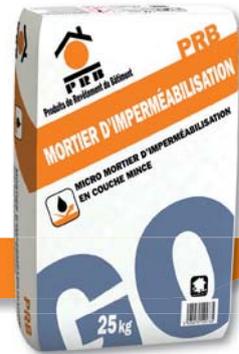
- Remblaiement : de 5 à 7 jours mini.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

MICRO MORTIER D'IMPERMÉABILISATION EN COUCHE MINCE



Les + de PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION

- + Pression et contre pression, agit par micro-cristallisation
- + Cuvelage support béton, fosse d'ascenseur
- + Scellement de carottes béton
- + Peut rester nu ou être recouvert d'un parement de finition, (carrelage, enduits,...)
- + Application directe sur maçonnerie (manuelle ou mécanique)



EN 998-1 Type GP Classe CS IV
EN 1504-2 Mortier mince de protection de surface



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
Nota : l'épaisseur minimum en tous points doit être de 3 mm minimum pour assurer une bonne résistance au passage de l'eau.
- Première couche de 1 à 2 mm à raison de 1,5 à 2,5 kg/m².
 - Deuxième couche de 1 à 2 mm à raison de 1,5 à 2,5 kg/m².

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Produit destiné à traiter les parois enterrées des bâtiments afin d'éviter le passage et les remontées d'eau (agit par micro-cristallisation en surface du support).
- Murs de fondations, sous-sols, caves, fosses d'ascenseur, garages, locaux techniques, murs de descente de garage, chaufferie...
- Piscines privatives (bassins en béton).
- Dallage sur terre-plein.
- Coupures de capillarité.
- Cuvelage sur support béton.
- Scellement de carottes de béton.
- Autres usages : consulter le service technique.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 20.1. DTU 23.1. DTU 26.1.
- DTU 14.1 NF P 11-221.
- NF DTU 23-1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings en parois enterrées (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, destinées à être enduites.
- Sous-enduits ciments pour bâti neuf ou ancien (DTU 26.1).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.

- Supports anciens et peu résistants.
- Murs et sols instables ou à risque de fissuration.

NE PAS EMPLOYER :

- Sur murs en élévation de façades (en remplacement d'un enduit d'imperméabilisation monocouche ou traditionnel).
- En ragréage ou en dressage de murs.
- En remplacement d'une étanchéité de toitures-terrasses.
- En remplacement d'une étanchéité sur maçonnerie enterrée de catégories 1 et 2 au sens du DTU 20.1.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement ou enduit ciment
- Carrelage collé avec les mortiers colles C2/C2S PRB ou avec PRB COL & JOINT ÉPOXY.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 1 mm.

PÂTE :

- Densité : 1,85 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,6 à 1,7.
- Résistance en flexion : 4,5 à 7,5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.

- Passage d'eau sous pression de 0,5 MPa : Néant.

- Passage d'eau en contre-pression de 0,5 MPa : Néant.

PERFORMANCE SELON EN 998-1. MORTIER D'ENDUIT D'USAGE COURANT GP DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (≥ 6 N/mm²).
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : μ ≤ 35 (valeur tabulée).
- Conductivité thermique (λ. 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).
- Adhérence/Rupture : ≥ 0,5 N/mm² A ou B ou C.
- Absorption d'eau Wc2.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

PERFORMANCE DU MICROMORTIER SELON EN 1504-2. MORTIER MINCE DE PROTECTION DE SURFACE

- Perméabilité à la vapeur d'eau : classe 1.
- Absorption capillaire et perméabilité à l'eau : W < 0,1 kg/m² h^{0,5}.
- Compatibilité thermique/chocs thermiques sans sel : ≥ 1 Nmm².
- Adhérence : ≥ 1 Nmm².
- Perméabilité au CO2 : PND.
- Réaction au feu : A1 (M0).
- Dégagement de substances dangereuses : voir FDS.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 26 à 28 %.
- Durée de malaxage : 2 à 3 min.
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi.
- Délai hors d'eau : 2 à 6 h.
- Délai entre passes : 6 à 24 h.
- Épaisseur maxi par couche : 2 mm.
- Épaisseurs maxi en œuvre : 5 mm.
- Épaisseur mini pour perméabilisation : 3 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres (exempt d'huile de décoffrage), dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
- Les joints d'éléments maçonnés (parpaings etc) seront correctement remplis et arasés.
- Humidifier correctement les supports et attendre que les surfaces soient ressuyées avant d'appliquer le PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à

- l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- 6,5 à 7,1 l d'eau propre par sac de 25 kg.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

POMPE À MORTIER

- Pression de réglage à l'eau : 8 à 10 bars.
- Pression de fonctionnement pâte : 8 à 10 bars.
- Buses de projection (Ø mini) : 10 mm.
- Appliquer à la machine en 1 couche de 3 à 5 mm et resserrer rapidement à la taloche inox.

APPLICATION MANUELLE

- Appliquer une première couche à raison de 1,5 à 2,5 kg/m² avec une brosse ou une taloche inox en couvrant parfaitement le support.
- Laisser sécher de 6 à 24 heures.
- Appliquer la seconde couche à raison de 1,5 à 2,5 kg/m² en croisant toujours par rapport à la première couche et, après avoir légèrement humidifié cette dernière.

IMPERMÉABILISATION SOUS CARRELAGE (PISCINE, DALLAGE)

- Utiliser le PRB MORTIER D'IMPERMÉABILISATION en 2 couches croisées, à consistance adaptée pour le lissage avec la taloche inox.
- Scellement de carottes de béton : tremper les carottes dans le mortier fluide puis les enfoncer dans les trous de banche.

DÉLAI DE RECOUVREMENT ET DE REMBLAIEMENT

- Recouvrement par enduit mortier : ≤ 72 h.
- Carrelages : ≥ 7 jours.
- Peintures, RPE (DTU 59.1) : > 15 jours.
- Remblaiement : ≥ 7 jours.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB IMPERFOND

MORTIER D'IMPERMÉABILISATION ÉPAIS POUR PAROIS ENTERRÉES

ET PISCINES



Les de PRB IMPERFOND

- Imperméabilisation des supports en murs et sols**
- Épaisseurs de 8 à 20 mm : permet le rattrapage des inégalités**
- À base de liants PMES : mortier résistant aux eaux agressives, en milieu industriel et agricole**
- Application manuelle ou par projection**
- Peut rester nu en partie enterrée**

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- Elle est d'environ 18 kg/m²/cm soit :
- **En gobetis :** 5,4 à 9 kg/m² pour 3 à 5 mm d'épaisseur.
 - **En mortier épais d'imperméabilisation :** 18 à 27 kg/m² pour 10 à 15 mm d'épaisseur finie.
 - **En mortier d'interposition :** 9 à 14,5 kg/m² pour 5 à 8 mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris et Blanc.



EN 998-1 Type OC
Classe CS IV



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit d'imperméabilisation sur blocs à bancher et béton, en bassins, piscines privatives et parois enterrées.
- Mortier d'enduit sur maçonneries d'éléments.
- Coupures de capillarité et arase d'étanchéité.
- Gobetis d'interposition sur maçonnerie purgée d'un enduit base plâtre.
- Gobetis sur maçonneries anciennes hétérogènes ou de pierres hourdées au mortier plâtre et chaux.
- Réalisation de dressement et forme de pente avant carrelage.

- Autres usages : consulter le service technique.
- DTU 13.3, 20.1, 26.1, 26.2, 52.2, 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. DTU)

- Piscines, bassins : blocs à bancher, béton.
- Blocs de béton pleins ou creux.
- Sous-enduit ciment.
- Béton.
- Anciennes maçonneries en briques pleines.
- Anciennes maçonneries en pierres ou d'éléments de maçonnerie purgées d'un ancien enduit à base de plâtre.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (CPT)

SOUS ENDUIT D'IMPERMÉABILISATION (> 8 MM)

- Revêtements céramiques collés.
- Système d'étanchéité liquide (résine ou mortier).
- RPE (CRÉPIMUR, CRÉPIRIB).
- Peintures.
- Revêtements anti-acides.

SUR GOBETIS D'INTERPOSITION

- PRB BELLE ÉPOQUE Sous Couche et Finition.
- Enduit monocouche PRB (choix selon la nature du support d'origine).

SUPPORTS INTERDITS

En milieu acide sans protection de surface adaptée (bacs de rétention pour stockage de produits à pH acide, cuve de fermentation, fosses à lisier, fumière...).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
 - Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Prendre des précautions d'usage en cas d'application par fortes chaleurs et par vents forts, afin d'éviter une dessiccation prématurée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm.

PÂTE :

- Densité : 1,8 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,8 ± 0,05 t/m³.
- Module d'élasticité : 12 000 à 20 000 MPa.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-1 :

- Mortier monocouche OC : catégorie CS IV.
- Résistance en compression : ≥ 6 MPa.
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : μ ≤ 35.
- Conductivité thermique (λ 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée).

- Adhérence/Rupture : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C.
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage 14 à 17 %.
- Réglage de la pompe à mortier : 14 bars.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- DPU : 60 min maxi.
- Temps de prise : 5 à 8 h.

- Épaisseur mini maxi en interposition : 3 à 5 mm.
- Enduit d'imperméabilisation : 8 à 20 mm.
- Mortier d'enduit : 7 à 20 mm.
- Arase étanche ou coupure de capillarité : 10 à 20 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU MORTIER

- 3,5 à 4,25 l d'eau propre par sac de 25 kg.
- Afin d'obtenir un mélange homogène, mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- À la bétonnière pendant 5 min.
- À la pompe à mortier pendant 3 à 5 min.

NB : Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la Durée Pratique d'Utilisation.

Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de l'aspect tout au long de l'application, ainsi que des caractéristiques homogènes et optimales.

APPLICATION

- À la main ou à la machine.
- Enduit d'imperméabilisation.
- Forme de pente sous carrelage.
- Gobetis d'interposition.
- Hourdage de maçonnerie, arase étanche et coupure de capillarité (DTU 20/1).

DÉLAI DE RECouvreMENT

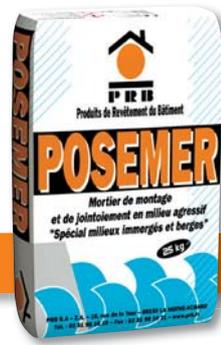
- Carrelages collés : 21 jours.
- Peintures, RPE (DTU 59.1) : 4 à 5 semaines.
- Remblaiement : 7 jours.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB POSEMER

MORTIER TOUS USAGES EN MILIEUX IMMERGÉS ET MARINS



Les + de PRB POSEMER

- + Liants hydrauliques spéciaux pour exposition en milieu marin
- + Berges maçonnées et stabilisation de berges
- + S'utilise à la main et à la machine



EN 998-1 Type GP
Classe CS IV



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon la profondeur et la largeur des joints. Elle est d'environ :
- 27 à 30 kg/m² de mur en montage de maçonnerie.
- 15 à 50 kg/m² en jointement ou rejointement.
Elle est également variable en fonction des travaux à réaliser.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB POSEMER est utilisé en intérieurs ou extérieurs, enterré et/ou immergé.
- Tous travaux de jointolement, de rejointement, de montage de maçonnerie et d'enduisage en contact avec l'eau douce ou salée.
- Consolidation de berges.
- Rejointement de maçonnerie sur quai ainsi que sur digues.

- Mortier d'enduit (8 à 20 mm) sur maçonnerie d'éléments.
- Peut être chargé en forte épaisseur ponctuellement.
- Autres usages : consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser : En milieu acide sans protection de surface. (Bacs de rétention pour stockage des produits à pH acide, cuve, fermentation, fosses à lisier...)

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Prendre des précautions d'usage en cas d'application par fortes chaleurs et par vents forts, afin d'éviter une dessiccation prématurée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux.
- Fillers, sables de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm.

PÂTE :

- Densité : 1,8 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Module d'élasticité : 10 000 à 18 000 MPa.
- Résistance à la flexion : 3 à 4,5 MPa.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-1. MORTIER D'USAGE COURANT DE CATÉGORIE CS IV :

- Résistance en compression : CS IV (> 6 N/mm²).
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée).
- Adhérence/Rupture : ≥ 0,5 N/mm² A ou B ou C.
- Absorption d'eau W1 : C ≤ 0,40 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-2. MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : Catégorie M 5.
- Teneur en chlorure : < 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,93 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau Wc1 : C ≤ 0,40 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 %.
- Réglage de la pompe à mortier : 14 bars.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- DPU : 60 min maxi.
- Temps de prise : 5 à 8 h.
- Délai mini avant immersion : 6 h.
- Enduit d'imperméabilisation : 8 à 20 mm.
- Largeur minimale du joint : 10 mm.
- Largeur maximale du joint : 100 mm.
- Profondeur minimale du joint : 10 mm.
- Profondeur maximale du joint : 100 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU MORTIER

- 3,5 à 4 l d'eau propre par sac de 25 kg.
- Afin d'obtenir un mélange homogène, mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- À la bétonnière pendant 5 min.
- À la pompe à mortier pendant 3 à 5 min.

NB : Ne pas rebattre ou rajouter d'eau lorsque le mortier commence à raidir (début de prise), respecter la Durée Pratique d'Utilisation.

Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de l'aspect tout au long de l'application, ainsi que des caractéristiques homogènes et optimales.

APPLICATION

À la main ou à la machine Jointement et rejointement

- Purger les anciennes maçonneries et dégarnir les joints sur 30 mm de profondeur minimum.
- Remplir les joints avec une truelle ou utiliser une lance adaptée au jointolement.
- Serrer et lisser avec une truelle adaptée à la taille du joint le mortier pour assurer le parfait remplissage et la finition.
- Pour une application spécifiques, consulter notre service technique.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB COLMAT'EAU



MORTIER PLUG À PRISE ULTRA RAPIDE POUR COLMATAGE DES FUITES D'EAU

Les + de PRB COLMAT'EAU

- + **Prise ultra rapide**
- + **Résistances mécaniques élevées à court terme**
- + **Blocage instantané d'arrivées d'eau même sous forte pression**
- + **Prêt à gâcher**
- + **Adapté aux scellements rapides**



CONDITIONNEMENT

- Seau de 5 kg.
- Palette de 0,360 t soit 72 seaux de 5 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Colmatage rapide d'écoulements d'eau.
- Petits scellements.
- Traitement des jonctions dalle-mur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Maçonnerie.

SUPPORTS EXCLUS

- Tout support à base de gypse (plâtre).
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Friables ou faiblement résistants.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température ambiante comprise entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer :
 - Sur supports gelés ou en cours de gel ou dégel,
 - en plein soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants spéciaux, sables, adjuvants.

CARACTÉRISTIQUES

- Granulométrie : ≤ 0,7 mm.

Performances à l'état durci

- Résistances mécaniques en MPa selon EN12190.

Résistances	à 2 h	24 h	28 jours
Compression	12	35	55
Flexion	3	5	7

EMPLOI

- Taux de gâchage : 15 à 19 %.
- Durée Pratique d'Utilisation : 1 min env à 20°C.
- Temps de prise à 20°C :
 - début de prise : 1 min,
 - fin de prise : 2 min.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduits par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.

HUMIDIFICATION

- Pour les scellements et jointolements, humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger à la truelle le PRB COLMAT'EAU avec de l'eau potable dans un récipient propre :
 - Taux de gâchage : 15 à 19 %
 - 0,75 l pour 5 kg.
- Temps de prise flash : veiller à ne préparer que la quantité de pâte à utiliser.

APPLICATION

- L'utilisation de gants est recommandée.

COLMATAGE

- Former une boule de pâte de consistance plastique et l'appliquer sur le support en maintenant la pression quelques instants.
- Égaliser avec précaution après la prise.

SCELLEMENT

- Remplir le trou de PRB COLMAT'EAU.
- Insérer l'objet à sceller.
- Serrer le mortier et maintenir jusqu'à la prise.

JONCTION DALLE MUR

- Remplir la saignée, serrer le mortier et former un arrondi de 2 cm de rayon minimum.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.



PRIMAIRE ANTI-CORROSION DES ARMATURES DU BÉTON

Les **+** de PRB PASSIVANT ACIER

- +** Protection anticorrosion des armatures et fers des bétons armés
- +** Phase solvant
- +** Recouvrable en 2 heures
- +** Conforme à la Norme NF EN 1504-7

CONDITIONNEMENT

- Seau métal de 3 l.
- Palette de 0,435 t soit 112 seaux de 3 l.

CONSERVATION

- 36 mois dans son emballage d'origine fermé (à l'abri du gel et de la chaleur).

CONSOMMATION

- 10 m²/l.

COULEUR

- Rouge Oxyde.



Prêt à l'emploi

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB PASSIVANT ACIER est un primaire monocomposant en phase solvant pour le traitement anticorrosion des armatures du béton.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.
- En période de chaleur supérieur à 35°C
- En période de pluie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUIT

- Aspect : Satiné.
- Couleur : Rouge Oxyde.
- Densité: 1,5 ± 0,05.
- Extrait sec en poids: 72 ± 2 %.

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE à 20°C et 50 % d'humidité

- Hors poussière : 5 min.
- Sec au toucher : 15 min.
- Recouvrable : 2 h.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Éliminer par brossage ou autres moyens adaptés tous les éléments non adhérent au béton.
- Dégager complètement les armatures.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Homogénéiser le PRB PASSIVANT ACIER.

APPLICATION

Au pinceau :

- Appliquer une couche épaisse sur les armatures nettoyées en évitant le contact avec le béton.
- Attendre le séchage complet avant application des mortiers de réparation.

Recommandations :

- Après tout arrêt, nettoyer les outils au white spirit avant séchage.
- Port de gants conseillé.

PRB TP RÉPAR R2

MORTIER FIN RAPIDE FIBRÉ POUR LA RÉPARATION DES BÉTONS



Les + de PRB TP RÉPAR R2

- + Réparation de surface, profilages et scellements en piscines
- + Prise et durcissement rapide
- + Applicable en forte épaisseur : 5 à 100 mm
- + Résistances mécaniques élevées en compression et en flexion.
- + Finition lisse



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB TP RÉPAR R2 est utilisé en murs, plafonds et sols extérieurs et intérieurs.
- Réparations localisées non structurelle sur béton (armatures non apparentes).
- Rebouchage de saignées, de fissures passives, carottages, trous de banches, épaufrures, nez de marche.
- Parois enterrées, cuvelages (gorges, formes de pentes).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Enduit résistant.
- Maçonneries de blocs béton, de briques pleines et de pierres dures.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de peinture ou de produits organiques (à éliminer totalement par ponçage).
- Friables ou faiblement résistants (béton cellulaire).
- En sol industriel.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux, sables de quartz, fibres, résine et adjuvants.
- Granulométrie : 0/1 mm.

PRODUIT

POUDRE

- Masse volumique apparente de la poudre : 1,4 t/m³.

PÂTE

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 20 à 30 min.

- Temps de prise :

Température	Début de prise	Fin de prise
à 20°C	1 h 30	2 h 30

- Délai pour talochage : 25 min.
- Délai de décoffrage : 2 à 3 h.

Performances à l'état durci
Conforme à la norme EN1504-3 classe R2

- Résistances mécaniques en MPA selon EN12190.

Résistances	à 24 h	7 jours	28 jours
En flexion	3,5	6	8
En compression	15	20	25

- Adhérences sur béton : ≥ 0,8 MPa.
- Délai de recouvrement :
 - Carrelages collés : 48 h.
 - Enduit mortier : ≥ 7 jours.
 - Peintures, RPE (DTU) : de 24 à 72 h suivant les conditions ambiantes et épaisseurs mises en œuvre.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduit par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Préparation des supports
Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussières.
- Sonder au marteau les supports à réparer et, éliminer par piquetage les parties défectueuses (sonnant le creux, non adhérentes, soufflées,...)
- Piquer le béton détérioré enrobant les aciers rouillés jusqu'au béton sain c'est-à-dire alcalin et exempt de chlorure.
- Creuser le béton de 3 à 4 cm de profondeur pour éliminer le béton carbonaté, les bords de cavité seront franches afin d'éviter la fissuration sur le pourtour de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm.
- Les parties saines des aciers en haut, en bas et latérales, seront également dégagées et mises à nues.
- Désoxyder de tous côtés les fers par moyen adapté, jusqu'à l'obtention d'un « fer blanc », le protéger immédiatement.
- Traiter les aciers en appliquant au pinceau en débordant bien sur le béton une barbotine composée de 50 % du PRB TP RÉPAR R2 (ou de ciment pur) mélangé à 50 % de résine pure PRB LATEX.
- Première passe de PRB TP RÉPAR R2 doit s'effectuer dès raidissement de la barbotine.

HUMIDIFICATION

Humidifier abondamment au préalable les zones à réparer et laisser ressuyer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE

Si nécessaire après préparation, réaliser une barbotine de PRB TP RÉPAR R2 mélangé avec une solution résine PRB LATEX + eau soit :

- 0,4 l PRB LATEX + 0,8 l d'eau pour 5 kg
 - 2 l PRB LATEX + 4 l d'eau pour 25 kg
- * DPU barbotine : ± 1 h.
- Etaler la barbotine sur le béton en 2 mm environ, avec une brosse ou pinceau large, puis appliquer dès raffermissement et avant durcissement, votre mortier PRB TP RÉPAR R2.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger le PRB TP RÉPAR R2 avec de l'eau potable dans un récipient propre :
- 0,8 à 0,9 l par sac de 5 kg.
- 4 à 4,5 l par sac de 25 kg.

APPLICATION

Le PRB TP RÉPAR R2 s'applique en passes successives de 5 à 100 mm.

- Remplir les cavités et serrer fortement le mortier pour le faire adhérer.
- Attendre le raidissement de la 1ère passe avant d'appliquer la suivante.
- Profilage : recouper les surplus avec la tranche de la truelle ou une règle.
- Lisser avec une lisseuse ou finir par talochage avec une taloche en polystyrène dur ou en plastique.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB TP RÉPAR R3 PR

MORTIER FIN RAPIDE FIBRÉ POUR LA RÉPARATION STRUCTURELLE DES BÉTONS


Les de PRB TP RÉPAR R3 PR

- Réparation dans le bâtiment**
- Résistances mécaniques très élevées en compression et en flexion**
- Applicable en forte épaisseur jusqu'à 100 mm**
- Aspect fin et retrait limité**
- Excellente tenue en milieu agressif**


EN 1504-3
Classe R3


CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

 À titre indicatif : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris clair.


DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Réparations structurelles sur béton.
- Application verticale, horizontale, en sous-face, en intérieur ou extérieur.
- Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, de balcons, trous, saignées, etc.
- Restructuration d'ouvrages dégradés : poteaux, dalles, voûtes, poutres...

- Traitement des fissures passives.
- Rebouchage des joints de prémurs.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Friables ou faiblement résistants.
- En sol industriel ou à fort trafic non recouvert d'un revêtement adapté.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques certifiées NF030 sont mesurées au taux de gâchage de 16 %.

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, sables, fibres, adjuvants.
- Granulométrie : 0-0,8 mm.

PRODUIT

POUDRE

- Masse volumique apparente de la poudre : 1,4 t/m³.

PÂTE

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 15 min env à 20°C.

- Temps de prise :

Température	Début de prise	Fin de prise
à 20°C	20 min	50 min
à 5°C	1 h 20	3 h

- Délai pour talochage : 25 min.
- Délai de décoffrage : 2 à 3 h.

Performances à l'état durci

Conforme à la norme EN1504-3 classe R3

- Résistances mécaniques en MPa selon EN12190.

Résistances	à 24 h	7 jours	28 jours
En flexion	4	6	7,5
En compression	15	25	35

- Adhérences sur béton : ≥ 1,5 MPa.
- Compatibilité thermique (Parties 1, 2, 4) : ≥ 1,5 MPa.
- Résistance carbonatation : OK.
- Teneur en ions chlorure : ≤ 0,05 %.
- Module d'élasticité : 20 GPa.
- Réaction au feu : A1.

- Absorption capillaire : ≤ 0,5 kg.m⁻².h^{0,5}.
- Affaissement au 1/2 cône d'Abrams : 3 cm.
- Délai de recouvrement :
 - Carrelages collés : 48 h.
 - Enduit mortier : ≥ 7 jours.
 - Peintures, RPE : 24 à 72 h suivant les conditions ambiantes et épaisseurs mises en œuvre.
- Essai de performance conforme à la EN 1504-7 pour une épaisseur minimale de 10 mm : Protection contre la corrosion : Satisfaisant

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduits par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Sonder au marteau les zones à réparer et éliminer par piquetage les parties défectueuses jusqu'au béton sain.
- Laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm pour que le mortier enrobe bien les aciers.
- Désoxyder de tous côtés les fers par brossage ou sablage, jusqu'à l'obtention d'un « fer blanc », et le protéger immédiatement.

- **Option 1** : Traiter les aciers avec le **PRB PASSIVANT ACIER** et laisser sécher.
- **Option 2** : Traiter les aciers en appliquant au pinceau une barbotine composée de 50 % de **PRB TP RÉPAR R3 PR** mélangé à 50 % de résine pure **PRB LATEX**.
- **Option 3** : pas de protection (uniquement valable si l'épaisseur de recouvrement des armatures est supérieure à 10 mm)
- Bien dépoussiérer les zones à réparer.

HUMIDIFICATION

- Humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE* (hors certification)

- Si nécessaire sur les zones à réparer, réaliser une barbotine de **PRB TP RÉPAR R3 PR** mélangé avec une solution résine **PRB LATEX** + eau soit :
- 0,4 l **PRB LATEX** + 0,8 l d'eau pour 5 kg
 - 2 l **PRB LATEX** + 4 l d'eau pour 25 kg
- Étaler la barbotine sur le béton en 2 mm environ, avec une brosse ou pinceau large.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger le **PRB TP RÉPAR R3 PR** avec de l'eau potable dans un récipient propre :
- 4 l environ par sac de 25 kg.
 - 0,80 l pour 5 kg.

APPLICATION MANUELLE

- La 1^{ère} passe de **PRB TP RÉPAR R3 PR** doit s'effectuer :
 - Dès séchage du **PRB PASSIVANT ACIER** (Option 1) ou raffermissement de la barbotine (Option 2).
 - Dans le cas d'un **RENFORT D'ADHÉRENCE***, dès raffermissement et avant durcissement de celui-ci.
- Le **PRB TP RÉPAR R3 PR** s'applique en passes successives de 5 à 100 mm.
- Remplir les cavités et serrer fortement le mortier pour le faire adhérer.
- Attendre le raidissement de la 1^{ère} passe avant d'appliquer la suivante.
- Lisser avec une lisseuse ou finir par talochage avec une taloche en polystyrène ou en plastique.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB TP RÉPAR R4

MORTIER FIN FIBRÉ POUR LA RÉPARATION STRUCTURELLE DES BÉTONS



Les + de PRB TP RÉPAR R4

- + Restructuration d'ouvrage d'art
- + Finition très lisse et retrait compensé
- + Applicable en forte épaisseur jusqu'à 70 mm
- + Haute adhérence et résistance très élevée en compression
- + Excellente résistance à l'abrasion et en milieu agressif

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris clair.



EN 1504-3
Classe R4



PRODUITS SPÉCIAUX
DESTINÉS AUX CONSTRUCTIONS
EN BÉTON HYDRAULIQUE



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Réparations sur béton.
- Application verticale, horizontale, en sous-face, en intérieur ou extérieur.
- Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, de balcons, trous, saignées, etc.
- Restructuration d'ouvrages dégradés : poteaux, dalles, voûtes, poutres, piliers de ponts, bajoyers...
- Traitement des fissures passives.

- Emploi en bassins et piscines.
- Sols industriels avec revêtement adapté : nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Friables ou faiblement résistants.
- En sol industriel ou à fort trafic non recouvert d'un revêtement adapté.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques certifiées NF030 sont mesurées au taux de gâchage de 20 %.

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, sables, fibres, adjuvants.
- Granulométrie : 0-0,7 mm.

PRODUIT

POUDRE

- Masse volumique apparente de la poudre : 1,4 t/m³.

PÂTE

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 1 h env à 20°C, 30 min à 30°C.

- Temps de prise :

Température	Début de prise	Fin de prise
à 20°C	3 h	3 h 30
à 30°C	1 h 05	1 h 20

- Délai pour talochage : 1 h.
- Délai de décoffrage : 4 à 5 h.

Performances à l'état durci

Conforme à la norme EN1504-3 classe R4
• Résistances mécaniques en MPa selon EN12190.

Résistances	à 24 h	7 jours	28 jours
En flexion	6	8	9
En compression	30	45	50

- Adhérences sur béton : ≥ 2 MPa.
- Compatibilité thermique (Parties 1, 2, 4) : ≥ 2 MPa.
- Résistance carbonatation : OK.
- Teneur en ions chlorure : $\leq 0,05$ %.
- Module d'élasticité : 25 GPa.
- Réaction au feu : A1.

- Absorption capillaire : $\leq 0,5 \text{ Kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$.
- Affaissement au 1/2 cône d'Abrams : 4 cm.
- Délai de recouvrement :
 - Carrelages collés : 48 h.
 - Enduit mortier : ≥ 7 jours.
 - Peintures, RPE : 48 h à 7 jours suivant les conditions ambiantes et épaisseurs mises en œuvre.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduits par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Sonder au marteau les zones à réparer et éliminer par piquetage les parties défectueuses jusqu'au béton sain.
- Laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur \geq à la largeur.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm pour que le mortier enrobe bien les aciers.
- Désoxyder de tous côtés les fers par broissage ou sablage, jusqu'à l'obtention d'un « fer blanc », et le protéger immédiatement.

- **Option 1** : Traiter les aciers avec le PRB PASSIVANT ACIER et laisser sécher.
- **Option 2** : Traiter les aciers en appliquant au pinceau une barbotine composée de 50 % de PRB TP RÉPAR R4 mélangé à 50 % de résine pure PRB LATEX.
- Bien dépeussier les zones à réparer.

HUMIDIFICATION

- Humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE* (hors certification)

- Si nécessaire sur les zones à réparer, réaliser une barbotine de PRB TP RÉPAR R4 mélangé avec une solution résine PRB LATEX + eau soit :
 - 0,4 l PRB LATEX + 0,8 l d'eau pour 5 kg.
 - 2 l PRB LATEX + 4 l d'eau pour 25 kg.
- Étaler la barbotine sur le béton en 2 mm environ, avec une brosse ou pinceau large.
- En sol, le mortier PRB TP RÉPAR R4 doit être toujours appliqué sur barbotine fraîche et poisseuse.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger le PRB TP RÉPAR R4 avec de l'eau potable dans un récipient propre :
 - 4,75 à 5,4 l environ par sac de 25 kg.
 - 0,95 à 1,08 l pour 5 kg.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 10 à 12 bars.
- Pression de fonctionnement pâte : 14 à 18 bars.
- Buses de projection (\emptyset mini) : 12 mm.

APPLICATION

- La première passe de PRB TP RÉPAR R4 doit s'effectuer :
 - Dès séchage du PRB PASSIVANT ACIER (Option 1) ou raidissement de la barbotine (Option 2).
 - Dans le cas d'un RENFORT D'ADHÉRENCE : application du PRB TP RÉPAR R4 sur barbotine fraîche (sol) (mur petite surface) ou réalisation par projection d'une couche

règle crantée et recouvrement 1 à 4 h le même jour, ou le lendemain.

- Le PRB TP RÉPAR R4 s'applique en passes successives de 5 à 70 mm.
- Remplir les cavités et serrer fortement le mortier pour l'aire adhérent.
- Attendre le raidissement de la 1ère passe avant d'appliquer la suivante.
- Profilage : recouper les surplus avec la tranche de la truelle ou une règle.
- Lisser avec une lisseuse ou finir par talochage avec une taloche en polystyrène ou en plastique.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB TP RÉPAR R4 PR

MORTIER FIN RAPIDE FIBRÉ POUR LA RÉPARATION STRUCTURELLE DES BÉTONS



Les + de PRB TP RÉPAR R4 PR

- + Restructuration d'ouvrage d'art
- + Finition très lisse et retrait compensé
- + Applicable en forte épaisseur jusqu'à 100 mm
- + Haute adhérence et résistance très élevée en compression
- + Excellente résistance à l'abrasion et en milieu agressif

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 2 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris clair.



EN 1504-3
Classe R4



PRODUITS SPÉCIAUX
DESTINÉS AUX CONSTRUCTIONS
EN BÉTON HYDRAULIQUE



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Réparations sur béton.
- Application verticale, horizontale, en sous-face, en intérieur ou extérieur.
- Réparation et rebouchage d'épaufrures, nez de marches, de balcons, trous, saignées, etc.
- Restructuration d'ouvrages dégradés : poteaux, dalles, voûtes, poutres, piliers de ponts...
- Traitement des fissures passives.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Friables ou faiblement résistants.
- En sol industriel ou à fort trafic non recouvert d'un revêtement adapté.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques certifiées NF030 sont mesurées au taux de gâchage de 16 %.

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, sables, fibres, adjuvants.
- Granulométrie : 0-0,8 mm.

PRODUIT

POUDRE

- Masse volumique apparente de la poudre : 1,4 t/m³.

PÂTE

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 15 min env à 20°C

- Temps de prise :

Température	Début de prise	Fin de prise
à 20°C	30 min	60 min
à 5°C	1 h 30	3 h 30

- Délai pour talochage : 25 min.
- Délai de décoffrage : 2 à 3 h.

Performances à l'état durci

Conforme à la norme EN1504-3 classe R4

- Résistances mécaniques en MPa selon EN12190.

Résistances	à 24 h	7 jours	28 jours
En flexion	4	8	9
En compression	30	40	50

- Adhérences sur béton : ≥ 2MPa.
- Compatibilité thermique (Parties 1, 2, 4) : ≥ 2MPa.
- Résistance carbonatation : OK.
- Teneur en ions chlorure : ≤ 0,05 %.
- Module d'élasticité : 25 GPa.
- Réaction au feu : A1.

- Absorption capillaire : ≤ 0,5 kg.m⁻².h^{0,5}.
- Affaissement au 1/2 cône d'Abrams : 3 cm.
- Délai de recouvrement :
 - Carrelages collés : 48 h.
 - Enduit mortier : ≥ 7 jours.
 - Peintures, RPE : 24 à 72 h suivant les conditions ambiantes et épaisseurs mises en œuvre.

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduit par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Sonder au marteau les zones à réparer et éliminer par piquetage les parties défectueuses jusqu'au béton sain.
- Laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm pour que le mortier enrobe bien les aciers.
- Désoxyder de tous côtés les fers par brosseuse ou sablage, jusqu'à l'obtention d'un « fer blanc », et le protéger immédiatement.

- **Option 1** : Traiter les aciers avec le PRB PASSIVANT ACIER et laisser sécher.
- **Option 2** : Traiter les aciers en appliquant au pinceau une barbotine composée de 50 % de PRB TP RÉPAR R4 PR mélangé à 50 % de résine pure PRB LATEX.
- Bien dépeussier les zones à réparer.

HUMIDIFICATION

- Humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE* (hors certification)

- Si nécessaire sur les zones à réparer, réaliser une barbotine de PRB TP RÉPAR R4 PR mélangé avec une solution résine PRB LATEX + eau soit :
- 0,4 l PRB LATEX + 0,8 l d'eau pour 5 kg.
 - 2 l PRB LATEX + 4 l d'eau pour 25 kg.
- Étaler la barbotine sur le béton en 2 mm environ, avec une brosse ou pinceau large.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger le PRB TP RÉPAR R4 PR avec de l'eau potable dans un récipient propre :
- 4 l environ par sac de 25 kg.
 - 0,80 l pour 5 kg.

APPLICATION MANUELLE

- La première passe de PRB TP RÉPAR R4 PR doit s'effectuer :
 - Dès raidissement du PRB PASSIVANT ACIER (Option 1) ou de la barbotine (Option 2).
 - Dans le cas d'un RENFORT D'ADHÉRENCE*, dès raffermissement et avant durcissement de celui-ci.
- Le PRB TP RÉPAR R4 PR s'applique en passes successives de 5 à 100 mm.
- Remplir les cavités et serrer fortement le mortier pour le faire adhérer.
- Attendre le raidissement de la 1ère passe avant d'appliquer la suivante.
- Profilage : recouper les surplus avec la tranche de la truelle ou une règle.

- Lisser avec une lisseuse ou finir par talochage avec une taloche en polystyrène ou en plastique.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Avec peinture et RPE, le délai de séchage minimum est fonction de l'épaisseur, des conditions ambiantes et des conseils du fabricant du revêtement.

PRB TP RÉPAR R4 SOL

MORTIER FIN RAPIDE COULABLE

POUR LA RÉPARATION STRUCTURELLE DES BÉTONS



Les + de PRB TP RÉPAR R4 SOL

- + Réparation structurelle de sol
- + Finition très lisse et à retrait compensé
- + Applicable en forte épaisseur jusqu'à 250 mm
- + Décoffrage possible après 2 h
- + Excellente résistance à l'abrasion et en milieu agressif

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris clair.



EN 1504-3
Classe R4



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Réparations sur béton.
- Application horizontale, en intérieur ou extérieur.
- Réparation et rebouchage de dallage, trous, saignées...
- Restructuration d'ouvrages dégradés : dalles...
- Traitement des fissures passives.
- Sols industriels avec revêtement adapté : nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur supports :

- Plâtre.
- Recouverts de produits organiques (à éliminer totalement).
- Friables ou faiblement résistants.

- En sol industriel ou à fort trafic non recouvert d'un revêtement adapté.
- En bassin ou surface immergée.

- Avec renfort d'adhérence, PRB TP RÉPAR R4 SOL doit être toujours appliqué sur la barbotine fraîche et poisseuse (méthode frais sur frais).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques certifiées NF030 sont mesurées au taux de gâchage de 18 %.

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, charges, adjuvants.
- Granulométrie : ≤ 2 mm.

PRODUIT

POUDRE

- Masse volumique apparente de la poudre : 1,3 ± 0,1 t/m³.

PÂTE

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 30 min env. à 20°C.

- Temps de prise

Température de prise	Début de prise	Fin
à 20°C	1 h 30 ± 45 min	1 h 45 ± 45 min
à 5°C	2 h ± 1	3 h 30 ± 1

- Délai de décoffrage : 2 à 3 h.

Performances à l'état durci
Conforme à la norme EN1504-3 classe R4
• Résistances mécaniques en MPA selon EN12190

Résistances	à 24 h	28 jours
En flexion	≥ 4	≥ 5
En compression	≥ 25	≥ 45

- Adhérences sur béton : ≥ 2 MPA.
- Compatibilité thermique (Parties 1, 2, 4) : ≥ 2 MPA.
- Résistance carbonatation : OK
- Teneur en ions chlorure : ≤ 0,05 %
- Module d'élasticité : 27 GPa
- Réaction au feu : A1
- Absorption capillaire : ≤ 0,5 kg.m⁻².h^{0,5}
- Épaisseur mini recommandée en sol circulé : 30 mm.
- Délai de recouvrement :
 - Carrelages collés : 24 h.
 - Peintures : 24 à 72 h suivant les conditions ambiantes et épaisseurs mises en œuvre.
 - Peinture et résine de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par

le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé ; le délai aussi est fonction du test d'adhérence de l'entreprise de revêtement (réception selon DTU).

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduit par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support doit être dur, cohésif, rugueux, propre et exempt de poussière.
- Sonder au marteau les zones à réparer et éliminer par piquetage les parties défectueuses jusqu'au béton sain.
- Laisser des arêtes franches sur les bords de la réparation.
- Saignées : ouvrir chaque saignée de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire de 1 cm minimum et d'une profondeur ≥ à la largeur.

TRAITEMENT DES ACIERS CONSIDÉRÉS SAINS

- Dégager entièrement les armatures, y compris à l'arrière, sur une profondeur de 1 à 2 cm pour que le mortier enrobe bien les aciers.
- Désoxyder de tous côtés les fers par brossage ou sablage, et le protéger immédiatement.
- Bien dépoussiérer les zones à réparer
- Option 1 : Traiter les aciers avec le PRB PASSIVANT ACIER et laisser sécher.

- Option 2 : Traiter les aciers en appliquant au pinceau une barbotine composée de 50 % de PRB TP RÉPAR R4 SOL mélangé à 50 % de résine pure PRB LATEX.

HUMIDIFICATION

- Humidifier au préalable les zones à réparer et laisser ressuer (le support doit être humide mais non ruisselant).

RENFORT D'ADHÉRENCE* (hors certification)
Si nécessaire sur les zones à réparer, réaliser une barbotine de PRB TP RÉPAR R4 SOL mélangé avec une solution résine PRB LATEX + eau soit : 2,25 l PRB LATEX + 2,25 l d'eau pour 25 kg.
Traiter les zones à réparer avec la barbotine avec une brosse ou pinceau large.
Application de la deuxième couche en méthode frais sur frais.

CAS DE DALLAGE

Dans le cas de dallage béton non protégé des risques d'humidité, réaliser la Barrière anti-humidité du sol avec le primaire PRB ACCROSOL TECHNIC en 2 couches, finition sablée de la 2^{ème} couche avec le Sable pour Accrosol Technic.

Le lendemain, vérifier le bon sablage (sables adhérents à l'époxy mais non enrobés) puis aspirer les sables en surplus. Ensuite, le PRB TP RÉPAR R4 SOL est coulé directement sur l'époxy sablé.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger le PRB TP RÉPAR R4 SOL avec de l'eau potable dans un récipient propre :
• 4,25 à 4,75 l environ par sac de 25 kg.

APPLICATION MANUELLE

- PRB TP RÉPAR R4 SOL doit s'effectuer :
 - Dès raidissement du PRB PASSIVANT ACIER (Option 1) ou de la barbotine (Option 2).
 - Dans le cas d'un RENFORT D'ADHÉRENCE, appliquer le mortier sur la barbotine fraîche.
- Le PRB TP RÉPAR R4 SOL s'applique de 10 à 250 mm.
- Pompable : transportable avec machine adaptée selon conseils du fabricant du matériel (mortier rapide).
- Remplir les cavités par coulage du mortier. Pour éviter des inclusions d'air, la mise en place du mortier se fait d'un seul côté sans interruption de la coulée.

- Attendre le raidissement de la 1^{ère} passe avant d'appliquer la suivante.
- Reprofilage : couler le mortier en respectant les joints de fractionnement et de dilatation du support.
Pour des grandes surfaces adapter celles ci en fractionnant les coulées au moyen de joints préfabriqués adaptés à l'usage du local.
- Lisser avec une lisseuse.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Entrepôt et local industriel avec résine adaptée : se reporter à l'étude du BE Ingénierie et nous consulter.
- Trafic lourd : dans le cas de trafic avec transpalettes et chariots, le délai de mise en service est étudié par le BE Ingénierie avec un délai de 4 jours minimum, ce délai étant ajusté avec le fabricant du revêtement de la peinture ou résine coulée.

Fiche Technique - 14 juin 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB TP RÉPAR R4 SOL
RÉPARATION DES BÉTONS : RÉPARATION STRUCTURELLE EN SOL

MORTIERS
SPÉCIAUX

PRB PLANIMUR TOP



ENDUIT DE RAGRÉAGE MURAL FIN ÉPAISSEUR DE 0,3 A 5 MM

Les + de PRB PLANIMUR TOP

- + Très fin
- + Glisse facile : permet un lissage parfait en une seule passe
- + Mono-composant prêt à gâcher
- + Application et durcissement rapides

SANS POUSSIÈRE*
*Émissions de poussière réduite



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
- Elle est de 1 kg/m² par mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris clair et Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB PLANIMUR TOP est utilisé en façades, en murs intérieurs et en plafonds pour le lissage et la finition rapide des bétons.
- Formule adaptée pour les bâtiments classés HQE.
- DTU 23.1, 26.1, 42.1, 59.1, 59.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton banché (DTU 23.1).
- Éléments préfabriqués en béton.
- Voile de béton armé.
- Bétons de granulats courants, d'argile expansée.

- Sous-face de dalle béton.
- Enduit traditionnel ou monocouche sain et résistant.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB PLANIMUR TOP peut rester nu et peut être recouvert par :
- des revêtements organiques : RPE ou peintures insaponifiables,
 - des enduits minéraux décoratifs.
- + En intérieur :**
- des papiers peints, tissus ou PVC collés,
 - des revêtements céramiques collés (sur ragréage de 3 mm d'épaisseur minimum).

LIMITES D'EMPLOI

- Ne pas utiliser :
- Par températures extrêmes (inférieures à 5°C et supérieures à 30°C) et par temps de pluie.
 - Sur support ruisselant d'eau ou rasant.
 - Sur un support gelé, en cours de dégel ou lorsqu'il y a un risque de gel dans les 24 H.
 - Sur supports à base de gypse (plâtre), carreaux de plâtre, plaques de plâtre, peintures, R.P.E., bois.
 - En sols, joints de prédalle en plafond et sur supports immergés.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C à 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, sur supports trempés ou soumis à des remontées capillaires, exposés à de fortes chaleurs et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciment gris et ciment blanc.
- Charges minérales fines.
- Résines redispersables, adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Densité : 0,95 ± 0,05 t/m³.
 - Granulométrie : < 200 µm.
 - pH : 12,5 ± 0,5.
- PRODUIT DURCI À 28 JOURS :**
- Résistance à la traction (RT) : 6 MPa.
 - Résistance à la compression (Rc) : 20 MPa.
 - Adhérence sur béton : 1 MPa env.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 35 à 39 %.
- Temps d'emploi de la gâchée : 3 h.
- Temps de lissage après mise en place : ± 10 min.
- Délai entre passes : 1 h ± 10 min.
- Épaisseur d'emploi : 0,3 à 5 mm.

* Pour des épaisseurs plus fortes jusqu'à 10 mm, utiliser le PRB PLANIDRESS TOP en 1^{ère} passe.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

RECOUVREMENT

- Les délais de recouvrement sont variables suivant les conditions de mise en œuvre, l'épaisseur de l'enduit et la nature du revêtement.
- Observer un délai minimum de 72 h à 7 jours.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, sains, non pulvérulents, de bonne résistance mécanique, exempts de trace de poussière, d'huile de décoffrage, produit de cure ou tout autre produit (peinture, produits organiques, hydrofuge, anti-graffitis...) empêchant la bonne adhérence du ragréage sur le support.
- Les balèvres seront arasées, les coutures de banches, ni de gravillons ou autres travaux de préparation > 4 mm devront faire l'objet de travaux préparatoire préalable (mortier de réparation PRB TP RÉPAR ou autres ragréages de la gamme PRB pouvant être utilisé pour des réparations > 4 mm).
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation et dessiccation, il est nécessaire d'humidifier le support 1/2 heure avant.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT

- Gâcher 1 sac de PRB PLANIMUR TOP avec 8,75 à 9,75 litres d'eau propre avec un malaxeur électrique à vitesse lente (300 tr/min), jusqu'à l'obtention d'un mortier souple et homogène, sans grumeaux.
- Laisser reposer la pâte pendant environ 2 min et remalaxer légèrement avant la mise en œuvre.
- Ne jamais rajouter d'eau sur un mélange qui commence à faire prise.

APPLICATION

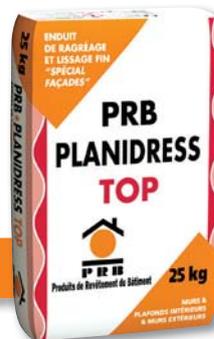
- Appliquer le PRB PLANIMUR TOP avec une taloche inox et lisser la surface. La finition fine peut-être obtenue aussitôt.
- Si besoin, affiner le lissage par une 2^{ème} passe dès raidissement de la 1^{ère} (1 h environ).
- Application machine, nous consulter.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.
- En début de prise, ne jamais remalaxer avec ajout d'eau.

PRB PLANIDRESS TOP

ENDUIT DE RAGRÉAGE MURAL FIN ÉPAISSEUR DE 1 A 10 MM



Les + de PRB PLANIDRESS TOP

- + Très grande facilité de mise en œuvre
- + Mono-composant prêt à gâcher
- + Mortier mural fin pour la préparation des support
- + Rattrapage des planétés jusqu'à 10 mm
- + Aspect lisse, dur et uni

SANS POUSSIÈRE*
Émissions de poussière réduite



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planété, rugosité).
- 1,2 à 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur selon les conditions d'application, la nature et l'état du support.
- L'épaisseur d'emploi se situe entre 1 et 10 mm.

COULEUR : Gris clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB PLANIDRESS TOP est utilisé en murs intérieurs et extérieurs.
- Dressage des bétons.
- Rebouchage des nids de gravillons.
- Réparation des épaufrures.
- Enduits pelliculaires.
- Redressement de maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, briques montées aux liants hydrauliques.
- DTU 23.1, DTU 26.1, DTU 20.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surfaces horizontales ou inclinées extérieures non protégées.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
- Revêtements semi-épais (NFT 34-720)
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Revêtements organo-minéral.
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Carrelage en intérieur (Dans ce cas, l'épaisseur minimum d'emploi doit être de 3 mm).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et/ou par vent fort.
- En période chaude et/ou venteuse, il est nécessaire d'humidifier la veille de l'application ainsi que les surfaces enduites dans les 24 h afin de réhydrater correctement et assurer ainsi un durcissement homogène et à cœur du ragréage.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant la mise en œuvre du ragréage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (Ciment gris et ciment blanc).
- Charges minérales de granulométrie adaptée (calcaires et siliceuses).
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Densité : < 1,3 ± 0,05 kg/m³.
- Granulométrie : ≤ 400 µm.

Produit durci à 28 jours :

- Capillarité : < 2.
- Adhérence sur béton : > 0,5 MPa.

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'emploi de la gâchée : 2 h.
- Délai de recouvrement : 14 jours.
- Épaisseur d'emploi : 1 à 10 mm.
- Taux de gâchage : 18 à 22 %.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement le modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, sains, non pulvérulents, de bonne résistance mécanique, exempts de trace de poussière, d'huile de décoffrage ou, tout autre produit empêchant la bonne adhérence du mortier sur le support.
- Par temps chaud et ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de grillage, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré-humidifier le support si besoin avant application.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Un sac de 25 kg de PRB PLANIDRESS TOP gâché à 4,5 à 5,5 l d'eau propre soit entre 18 et 22 % d'eau.
- Gâcher de préférence à l'aide d'un malaxeur.
- Application du PRB PLANIDRESS TOP avec une truelle ou lisseuse inox en serrant bien le produit, puis finition à la taloche plastique ou éponge ou avec un morceau de polystyrène expansé.

NB : Ne Jamais re-malaxer le produit ayant déjà fait sa prise.

En cas de très forte chaleur (risque de dessiccation du produit) :

- Il est indispensable d'humidifier les supports, la veille de l'application ou quelques heures avant.
- Après un délai de séchage de 4 à 5 h et durcissement, humidifier légèrement le produit en place par arrosage pour obtenir un durcissement maximal.

APPLICATION

Épaisseur du PRB PLANIDRESS TOP suivant épaisseur et finition (de 1 à 10 mm)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANIDRESS F & G

ENDUIT DE RAGRÉAGE MURAL FIN



Les + de PRB PLANIDRESS F & G

- + Épaisseur 1 à 10 mm
- + Mortier mural fin pour la préparation des supports
- + Rattrapage des planéités jusqu'à 10 mm
- + Aspect lisse, dur et uni
- + Peut rester nu



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
- 1,2 à 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur selon les conditions d'application, la nature et l'état du support.
- L'épaisseur d'emploi se situe entre 1 et 10 mm.

COULEUR

- PRB Planidress F : Gris clair et Blanc
- PRB Planidress G : Gris clair.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB PLANIDRESS F & G est utilisé en murs intérieurs et extérieurs.
- Dressage des bétons.
- Rebouchage des nids de gravillons.
- Réparation des épaufrures.
- Enduits pelliculaires.
- Redressement de maçonneries de parpaings (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, briques montées aux liants hydrauliques.
- DTU 23.1, DTU 26.1, DTU 20.1.
- PRB PLANIDRESS F s'utilise plutôt en ragréage avant la mise en œuvre d'une peinture.
- PRB PLANIDRESS G s'utilise plutôt en ragréage avant un RPE.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes et autres supports (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surfaces horizontales ou inclinées extérieures non protégées.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NFT 30-700.
- Revêtements semi-épais (NFT 34-720)
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Revêtements organo-minéral.
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Carrelage en intérieur (Dans ce cas, l'épaisseur minimum d'emploi doit être de 3 mm).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et/ou par vent fort.
- En période chaude et/ou venteuse, il est nécessaire d'humidifier la veille de l'application ainsi que les surfaces enduites dans les 24 h afin de réhydrater correctement et assurer ainsi un durcissement homogène et à cœur du ragréage.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant la mise en œuvre du ragréage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (Ciment gris et ciment blanc).
- Charges minérales de granulométrie adaptée (calcaires et siliceuses).
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie : Planidress G : < 800 µm.
 - Granulométrie : Planidress F : < 500 µm.
 - Densité : < 1,3 ± 0,05 kg/m³.
- PRODUIT DURCI A 28 JOURS :**
- Capillarité : < 2.
 - Adhérence sur béton : > 0,5 MPa.

MISE EN ŒUVRE

- Temps d'emploi de la gâchée : 2 h.
- Délai de recouvrement : 14 jours.
- Épaisseur d'emploi : 1 à 10 mm.
- Taux de gâchage : 18 à 22 %.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, sains, non pulvérulents, de bonne résistance mécanique, exempts de trace de poussière, d'huile de décoffrage ou, tout autre produit empêchant la bonne adhérence du mortier sur le support.
- Par temps chaud et ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de grillage, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de ré-humidifier le support si besoin avant application.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Un sac de 25 kg de PRB PLANIDRESS gâché à 4,5 à 5,5 l d'eau propre soit entre 18 et 22 % d'eau.
- Gâcher de préférence à l'aide d'un malaxeur.
- Application du PRB PLANIDRESS avec une truelle ou lisseuse inox en serrant bien le produit, puis finition à la taloche plastique ou éponge ou avec un morceau de polystyrène expansé.

NB : Ne Jamais re-malaxer le produit ayant déjà fait sa prise.

- En cas de très forte chaleur (risque de dessiccation du produit) :
- Il est indispensable d'humidifier les supports, la veille de l'application ou quelques heures avant.
- Après un délai de séchage de 4 à 5 h et durcissement, humidifier légèrement le produit en place par arrosage pour obtenir un durcissement maximal.

APPLICATION

Épaisseur du PLANIDRESS suivant épaisseur et finition (de 1 à 10 mm).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ

MORTIER DE RAGRÉAGE FIBRÉ À HAUTES PERFORMANCES



PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ
ENDUITS DE RAGRÉAGE DES MURS : RAGRÉAGES MINÉRAUX

Les + de PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ

- + Produit à base de liants hydrauliques, de fibres et de résine micronisée en poudre
- + Manuelle ou machine de 2 à 10 mm
- + Joints et ragréage pour panneaux de béton préfabriqués
- + Réparation de fissures



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
- 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur selon les conditions d'application, la nature et l'état du support.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ est utilisé en murs intérieurs et extérieurs.
- Mortier de ragréage technique.
- DTU 23.1, DTU 26.1, DTU 20.1
- Adapté pour le bourrage des joints entre panneaux de béton préfabriqués ainsi que pour le ragréage généralisé avant la mise en œuvre d'une peinture.
- S'utilise pour la réparation des fissures sur enduit hydraulique, et/ou béton, ou de petites épaufrures sur enduit ou béton.
- Adapté pour le bourrage des joints entre panneaux de béton préfabriqués ainsi que pour le ragréage généralisé avant la mise en œuvre d'une peinture.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Maçonneries anciennes ou neuves recouvertes d'un enduit base ciment.
- Support Béton.
- Sur pâte de verre ou grès cérame 2 x 2 adhérent, en ragréage généralisé avant RPE.
- Joints entre panneaux de béton préfabriqués.
- Piscines privatives sur béton plein, avant pose de membrane armée.
- Autres supports spécifiques ou autres emplois, consulter notre service technique.

SUPPORTS INTERDITS

- Peinture, RPE en direct.
- Murs de terres crues, en pisé, torchis ou adobe.
- Maçonnerie immergée.
- Plâtre et supports base plâtre.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Peut être laissé nu ou recouvert par :
- Peintures de type D2 ou D3 (acrylique, silicate, siloxane).
 - Revêtements Plastique Épais.
 - Système d'imperméabilisation I1 à I4.
 - Carrelage (3 mm d'épaisseur minimum de ragréage en intérieur seulement).
 - Concernant d'autres revêtements, consulter le service technique.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant projection du ragréage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Adjuvants spécifiques, fibres, résine synthétique redispersable.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Couleur : grise.
 - Granulométrie maxi : ± 800 µm.

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PRODUIT DURCI A 28 JOURS :

- Épaisseur testée 3 mm**
- Résistance à la flexion : > 3 MPa.
 - Résistance à la compression : > 10 MPa.
 - Adhérence sur béton : > 1 MPa.

MISE EN ŒUVRE

- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- Durée de vie de la gâchée : 1 h 30.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les surfaces à enduire devront être propres : exempts de poussières, d'huile de décoffrage ou de toutes pulvérencences pouvant nuire à l'adhérence de l'enduit.
- Les supports devront être secs superficiellement (ressuyage).

PRÉPARATION DU MORTIER

- Gâcher PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ à 20 à 24 % d'eau soit 5 à 6 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 3 à 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la consistance.
- Gâcher à consistance plus ferme pour le bourrage de joint, la réparation de fissures ou d'éclats de béton.

APPLICATION

RÉPARATION DE FISSURES SUR BÉTON OU SUR ENDUIT CIMENT

- Ouvrir en V la fissure à l'aide d'une disqueuse, nettoyer et dépolssiérer la fissure, puis la reboucher au PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ en serrant bien.
- Appliquer le PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ sur 15 cm de large au droit de la fissure, en marouflant une toile de verre maille 4 x 4.

RAGRÉAGE GÉNÉRALISÉ AVANT L'APPLICATION D'UN RPE

- Nettoyage et préparation adéquats des supports au préalable.

- Ragréage généralisé à la taloche inox au PRB PLANIJOINT SOUPLE FIBRÉ sur la surface pour rattrapage éventuel de planimétrie de 2 à 10 mm.
- Éventuellement pour améliorer l'état de surface après ce ragréage, laisser sécher 24 heures, puis refaire une passe généralisée avant l'application de RPE.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

- 3 jours minimum avant une peinture, en tenant compte de l'épaisseur (températures et hygrométrie).

SYSTÈMES CONSTRUCTIFS ASSOCIÉS

- Se référer aux cahiers des charges ou aux fiches techniques propres à ces procédés.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB PLANIMUR PÂTE F & G

RAGRÉAGE MURAL EN PÂTE



Les **+** de PRB PLANIMUR PÂTE F & G

PRB PLANIMUR PÂTE F :

- +** Qualité de glisse et finition exceptionnelle
- +** Épaisseur de 0,2 à 5 mm avec du ciment
- +** Épaisseur de 0,2 à 50 mm avec du plâtre (intérieur)
- +** Peut rester nu sur béton

PRB PLANIMUR PÂTE G :

- +** Qualité de glisse et finition exceptionnelle
- +** Épaisseur de 1 à 10 mm avec du ciment
- +** Épaisseur de 1 à 50 mm avec du plâtre (intérieur)
- +** Peut rester nu sur béton



CONDITIONNEMENT

- Seau de 25 kg.
- Palette de 0,4 t soit 16 seaux de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
- **PRB PLANIMUR PÂTE F :** de 0,5 à 0,8 kg de pâte pure par m² et par mm d'épaisseur.
- **PRB PLANIMUR PÂTE G :** de 0,7 à 1 kg de pâte pure par m² et par mm d'épaisseur.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- **PRB PLANIMUR PÂTE F & G** est utilisé en murs intérieurs, extérieurs et plafonds.
- **PRB PLANIMUR PÂTE F & G** est un enduit de ragréage en pâte fin pour murs et plafonds, à mélanger avec du plâtre (en intérieur) ou du ciment (en intérieur et extérieur), afin de remettre en conformité les murs en béton ou maçonnerie enduite (défauts de planimétrie, bullage, nids de gravillons, épaufrures, jonctions de banche...). Il s'applique à la lisseuse. C'est un enduit qui offre une bonne adhérence sur support courant ainsi qu'un durcissement rapide.
- DTU 42.1, 59.1, 59.1, 23.1, 26.1.

- Béton banché (DTU 23-1).
- Éléments préfabriqués en béton.
- Voile de béton armé.
- Sous-face de dalle béton.
- Enduits traditionnels de liants hydrauliques (DTU 26-1).

NB : **PRB PLANIMUR PÂTE F & G** apporte un complément d'imperméabilisation, mais en aucun cas n'assure l'étanchéité. Le mur doit assurer lui-même son imperméabilité. Le mélange avec plâtre est interdit à l'extérieur.

- **En intérieur :**
- Tous les supports cités ci-dessus,
- Plâtre, carreaux de plâtre (avec mélange spécifiquement plâtre)...

NB : le mélange avec plâtre est conseillé lorsque le ragréage nécessite une grosse charge.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

PRB PLANIMUR PÂTE F & G peut être laissé nu ou être recouvert d'un revêtement tel que :

- EN INTÉRIEUR :**
- Revêtements de murs plastiques collés (et assimilés).
- Revêtements de murs textiles collés ou tendus.
- Papiers peints.
- Carrelages.
- Peintures, RPE.

- EN EXTÉRIEUR :**
- Peintures, RPE.
- Revêtements d'imperméabilité.

SONT INTERDITS :

- Peintures saponifiables.
- Peintures à l'huile sans sous-couche vinylique ou acrylique.
- Enduits hydrauliques.

COLLES ASSOCIÉES

- Colles à base de polychloroprène.
- Colles en phase solvant.
- Colles en phase dispersion (vinylique ou acrylique).
- Colles bitume.
- Colles époxy ou autres colles à 2 composants.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5° et 30°C.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés, surchauffés, trop humides, par temps de gel et par vent fort.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Nettoyage des outils à l'eau claire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résines synthétiques.
- Charges minérales.
- Fibres synthétiques.
- Adjuvants spécifiques dont stabilisants, rétenteurs d'eau.

PRODUITS

PÂTE DU PRB PLANIMUR PÂTE F :

- Densité : 1,3 ± 0,05.
- Granulométrie < 120 µm.
- Aspect : blanc cassé.

PÂTE DU PRB PLANIMUR PÂTE G :

- Densité : 1,5 ± 0,05.
- Granulométrie < 300 µm.
- Aspect : blanc cassé.

MISE EN ŒUVRE DU MÉLANGE AVEC CIMENT

- Épaisseur limite d'emploi en une passe : 5 mm pour **PRB PLANIMUR PÂTE F** et 10 mm pour **PRB PLANIMUR PÂTE G**.

NB : valeurs obtenues en laboratoire, pouvant subir quelques modifications suivant les conditions de mise en œuvre.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, propres, exempts de toutes traces d'huile de décoffrage, de peinture, de plâtre ou de toutes autres pulvérencences.
- Éliminer par grattage les parties friables et par lissivage les taches (peinture, cire...).
- Dans tous les cas le support doit être soigneusement nettoyé et dépoussiéré.
- Dans le cas de fortes chaleurs et/ou sur support sec, absorbant ou lisse, il est nécessaire d'humidifier le support quelques heures auparavant.

MÉLANGE À ADAPTER EN FONCTION DES TRAVAUX ET BESOINS :

- Mélanger 2 volumes de **PRB PLANIMUR PÂTE F & G** avec 1 volume de ciment ou de plâtre. Veillez à ne pas incorporer d'agglomérats pouvant provenir du ciment ou du plâtre lors de l'incorporation à la pâte.

RÉALISATION :

- Ajouter progressivement la poudre dans le **PRB PLANIMUR PÂTE F & G** en mélangeant manuellement à la truelle ou mécaniquement avec un malaxeur électrique à vitesse lente de forme fouet-batteur (300 à 500 tours/min), jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeau.

- L'ordre d'insertion doit être impérativement respecté.
- Le temps de malaxage doit être suffisant pour obtenir une bonne homogénéisation. Après détermination et choix, le temps de malaxage restera constant.
- Tout rajout d'eau est interdit.

APPLICATION

- Selon les règles de l'art.
- Il s'applique à la lisseuse inox, à la truelle, à la taloche bois ou plastique, au couteau à enduire.
- Si plusieurs passes sont nécessaires, le délai d'attente entre chaque sera de 6 à 8 h.
- La durée de vie du mélange est de 2 h avec le ciment et de 30 min avec le plâtre.

FINITION

- En général, il faut attendre 2 à 3 jours minimum pour la pose des revêtements.
- Remarque : les délais sont donnés pour une température de 20°C et pour une épaisseur d'application de 2 mm.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB SCEL CALAGE

MORTIER DE SCHELLEMENT ET CALAGE À RETRAIT COMPENSÉ



Les + de PRB SCEL CALAGE

- + Adhérences et résistances mécaniques élevées
- + Excellente tenue aux eaux agressives (sulfates, eau de mer)
- + Consistance coulante ou plastique
- + Adapté aux scellements et calage volumineux

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- Fonction Scellement : 2,3 kg/m²/mm.
- Fonction Calage : 2,1 kg/m²/mm.

COULEUR : Gris.



EN 1504-6 (scellement)
Conforme à la norme NF P18-821
(calage) : catégorie 8



Marque NF030
« Produit de scellement »
Marque NF030
« Produit de calage »



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Assemblage d'armatures pour béton armé.
- Calage d'équipements lourds.
- Scellement barre d'acier, poteaux de construction, rails de chemin de fer...
- Reprises en sous-œuvre.
- Emploi en bassins et piscines.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Support instable ou friable.
- Béton cellulaire.
- Supports base plâtre.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques certifiées NF030 sont mesurées au taux de gâchage de :
- 12 % pour la fonction scellement
- 16 % pour la fonction calage.

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

PRODUIT

- Granulométrie : ≤ 3,15 mm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 20°C :
- en calage : environ 1 h 30,
- scellement : environ 1 h.
- Épaisseur d'emploi : 10 à 100 mm.

• Temps de prise :

Temps de prise*	Consistance scellement	Consistance calage
Début de prise	7 h ± 4	10 h ± 4
Fin de prise	9 h ± 4	13 h ± 4

Performances à l'état durci
Conforme à la norme NF EN 1504-6

- Résistance à l'arrachement à 7 jours (plafond) : déplacement ≤ 0,6 mm pour une charge de 75 kN.
- Teneur en ions chlorures ≤ 0,05 %.
- Réaction au feu : A1.

Essai d'aptitude à la mise en place selon NF P18-832 (produit de calage) : surface de bulles < 5%.

Résistance en compression*	Consistance scellement	Consistance calage
24 h	≥ 35 MPa	≥ 15 MPa
28 j	≥ 70 MPa	≥ 60 MPa

Résistance en flexion*	Consistance scellement	Consistance calage
24 h	≥ 5 MPa	≥ 4 MPa
28 j	≥ 10 MPa	≥ 8 MPa

* Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduit par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

Se référer aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, cohésif, rugueux, propre et être dépoussiérés. Ils devront présenter une cohésion minimale d'au moins 1 MPa à la traction directe.
- Éliminer par piquetage les parties défectueuses, non cohésives.
- Humidifier le support quelques heures avant la mise en œuvre. Laisser ressuer. Lors de la mise en œuvre, s'assurer de l'absence de plaque d'eau en surface.

- Les pièces métalliques à sceller doivent être exemptes de rouille et propres. Désoxyder les aciers par brossage ou sablage puis traiter les aciers avec le PRB PASSIVANT ACIER et laisser sécher.

- Dans le cas d'un calage, réaliser un coffrage autour de la pièce à sceller, en décaissant d'environ 5 cm entre la platine à caler et le coffrage.
- Dans le cas d'un scellement, réaliser un trou de diamètre au moins supérieur à 20 mm de celui de la tige à sceller. La profondeur de scellement sera au moins 10 fois supérieure au diamètre de la tige.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Cas d'un scellement : gâcher 1 sac de 25 kg avec 2,75 à 3,25 l d'eau propre.
- Cas d'un calage : gâcher 1 sac de 25 kg avec 3,75 à 4,25 l d'eau.

APPLICATION

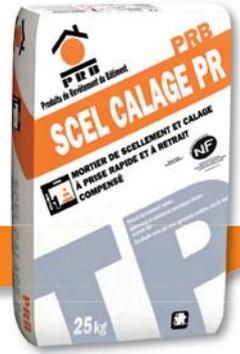
- **Cas d'un calage** : La mise en place du mortier se fait à partir d'un seul côté sans interruption de la coulée, pour éviter toute inclusion d'air.
- **Cas d'un scellement** : Remplir le trou de mortier puis positionner la barre à sceller. Jusqu'à la prise du mortier, elle doit rester immobile.
- Au cours du durcissement, le mortier doit être protégé du soleil et du vent.
- Dans le cas d'un calage ou scellement de grandes dimensions, ou pour des épaisseurs supérieures à 100 mm, il est possible d'ajouter au mortier 1/3 de granulats secs et non poreux, de granulométrie 4/8 ou 4/10 mm (hors certification).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB SCEL CALAGE PR

MORTIER DE SCELLEMENT ET CALAGE À PRISE RAPIDE ET À RETRAIT COMPENSÉ



Les de PRB SCEL CALAGE PR

- Prise et durcissement rapides**
- Adhérences et résistances mécaniques élevées au jeune âge**
- Excellente tenue aux eaux agressives (sulfates, eau de mer)**
- Consistance coulante ou plastique**
- Prêt à gâcher**

EN 1504-6
(scellement)

PRODUITS SPÉCIAUX
DESTINÉS AUX CONSTRUCTIONS
EN BÉTON HYDRAULIQUE
www.marque-nf.com

Marque NF030
« Produit de scellement »

Conforme à la norme
NF P18-821 (calage) :
catégorie 4



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- Fonction Scellement : 2,1 kg/m²/mm.
- Fonction Calage : 1,9 kg/m²/mm.

COULEUR : Gris.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Assemblage d'armatures pour béton armé.
- Calage d'équipements lourds.
- Scellement barre d'acier, poteaux de construction, rails de chemin de fer...
- Reprises en sous-cœvre.
- Rebouchage de saignées...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Support instable ou friable.
- Béton cellulaire.
- Supports base plâtre.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques certifiées NF030 sont mesurées au taux de gâchage de : **- 14 % pour la fonction scellement**

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

PRODUIT

- Granulométrie : ≤ 2 mm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 20°C :
 - en calage : environ 30 min,
 - scellement : environ 15 min.
- Épaisseur d'emploi : 10 à 100 mm.

• Temps de prise :

Temps de prise*	Consistance scellement	Consistance calage
Début de prise	1 h ± 30 min	1 h 20 ± 30 min
Fin de prise	1 h 10 ± 30 min	2 h ± 30 min

Performances à l'état durci

Conforme à la norme NF EN 1504-6

- Résistance à l'arrachement à 24 heures (plafond) : déplacement ≤ 0,6 mm pour une charge de 75 kN.
- Teneur en ions chlorures ≤ 0,05 %.
- Réaction au feu : A1.

Essai d'aptitude à la mise en place selon NF P18-832 (produit de calage) : surface de bulles < 5 %.

Résistance en compression*	Consistance scellement	Consistance calage
24 h	≥ 35 MPa	≥ 25 MPa
28 j	≥ 55 MPa	≥ 45 MPa

Résistance en flexion*	Consistance scellement	Consistance calage
24 h	≥ 7 MPa	≥ 5 MPa
28 j	≥ 7 MPa	≥ 5 MPa

* Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduit par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

Se référer aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, cohésif, rugueux, propre et être dépoussiérés. Ils devront présenter une cohésion minimale d'au moins 1 MPa à la traction directe.
- Éliminer par piquetage les parties défectueuses, non cohésives.
- Humidifier le support quelques heures avant la mise en œuvre. Laisser ressuer. Lors de la mise en œuvre, s'assurer de l'absence de plaque d'eau en surface.
- Les pièces métalliques à sceller doivent être exempt de rouille et propre. Desoxyder les aciers par brossage ou sablage puis traiter les aciers avec le PRB PASSIVANT ACIER et laisser sécher.

- Dans le cas d'un **calage**, réaliser un coffrage autour de la pièce à sceller, en décaissant d'environ 5 cm entre la platine à caler et le coffrage.
- Dans le cas d'un **scellement**, réaliser un trou de diamètre au moins supérieur à 20 mm de celui de la tige à sceller. La profondeur de scellement sera au moins 10 fois supérieure au diamètre de la tige.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Cas d'un **scellement** : gâcher 1 sac de 25 kg avec 3,25 à 3,75 l d'eau propre.
- Cas d'un **calage** : gâcher 1 sac de 25 kg avec 4,25 à 4,75 l d'eau.

APPLICATION

- **Cas d'un calage** : La mise en place du mortier se fait à partir d'un seul côté sans interruption de la coulée, pour éviter toute inclusion d'air.
- **Cas d'un scellement** : Remplir le trou de mortier puis positionner la barre à sceller. Jusqu'à la prise du mortier, elle doit rester immobile.
- Au cours du durcissement, le mortier doit être protégé du soleil et du vent.
- Dans le cas d'un calage ou scellement de grandes dimensions, ou pour des épaisseurs supérieures à 100 mm, il est possible d'ajouter au mortier 1/3 de granulats secs et non poreux, de granulométrie 4/8 ou 4/10 mm (hors certification).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB DEM PURE VÉGÉTALE



HUILE DE DÉMOULAGE ÉCO-CONÇUE 100 % D'ORIGINE VÉGÉTALE

Les + de PRB DEM PURE VÉGÉTALE

- + 100 % d'origine végétale – certifié Ecolabel européen Lubrifiants
- + Meilleur respect de la santé des utilisateurs et de l'environnement
- + Décoffrage de haute qualité
- + Sans COV, sans CMR, sans solvant
- + Prêt à l'emploi, utilisation 4 saisons



EU Ecolabel : FR/027/016

Prêt à l'emploi

CONDITIONNEMENT

- Fût de 220 litres.
- IBC (cuve) 1000 litres.



CONSERVATION

24 mois dans l'emballage d'origine fermé et stocké dans un local sec. Stockage entre 0° et 40°C.

CONSOMMATION

20 à 60 m² au litre en fonction de la nature du support et des conditions d'application.

COULEUR : Jaune.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Huile de décoffrage des bétons et mortiers (vibrés ou autoplaçants).
- Réalisation de bétons banchés.
- Réalisation de bétons préfabriqués.
- Réalisation de bétons architectoniques.
- Réalisation de bétons étuvés ou non.

DOMAINES

- Le PRB DEM PURE VÉGÉTALE supprime l'adhésion du béton/mortier fraîchement coulé et permet le décoffrage de tout béton/mortier démoulé après durcissement.
- Apporte une excellente qualité du parement.
- Composée à 100 % de matière végétale elle peut être utilisée sur les chantiers où les contraintes environnementales sont fortes.
- N'altère pas l'adhérence de produits de recouvrements (Enduits ...). Une réception de support est cependant obligatoire.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Tous types de coffrage (métalliques, bois, PU...).
- Supports spéciaux type synthétique nous consulter.
- Pour les bétons étuvés, nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température support entre -10°C et 50°C.
- Utiliser le produit pur sans dilution.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- 100 % de matières végétales.

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- État physique : Liquide.
- Densité* : environ 0,92.
- Solubilité dans l'eau : Insoluble.
- Point Éclair* : 196°C (ISO 2592).
- Biodégradabilité* : > 90 % (OECD 301 B).
- Pourcentage biosourcé* : 99 % ASTM D6866.

* Données indicatives résultant d'essais en laboratoire.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Nettoyer la peau des coffrages avec un chiffon si des traces sont constatées.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le PRB DEM PURE VÉGÉTALE est prêt à l'emploi, il s'emploie pure.

APPLICATION

- Appliquer par pulvérisation, sous forme de film régulier pour une répartition homogène.
- Tout type de pulvérisateur est autorisé ; la pression du pulvérisateur doit être de 3 bars au minimum.
- Éviter les manques et les surépaisseurs
- Si l'application est uniforme, un effet « miroir » peut-être constaté sur la surface des banches.
- Si besoin, racler les excès d'huile constatés.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Avant chaque utilisation des essais permettront de vérifier que les conditions d'application du PRB DEM PURE VÉGÉTALE sont conformes.

PRB MINÉRALISANT FAÇADE



MINÉRALISANT HYDROFUGE PRÊT À L'EMPLOI POUR IMPERMÉABILISER

ET PROTÉGER LES SUPPORTS

Les de PRB MINÉRALISANT FAÇADE

- Minéralise par micro cristallisation**
- Conserve l'aspect originel des matériaux**
- Hydrofuge tous supports minéraux**
- Laisse respirer les matériaux**
- Consolide la surface des matériaux**

CONDITIONNEMENT

- Jerricans de 5 et 20 l.
- Palette de 0,696 t soit 128 jerricans de 5 l.
- Palette de 0,657 t soit 30 jerricans de 20 l.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 0,1 litre minimum /m² pour les matériaux non poreux
 - Jusqu'à 0,5 l/m² environ sur des matériaux poreux.
- La consommation peut donc varier suivant le degré de porosité des supports traités

Prêt à l'emploi



SANS SOLVANT



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** pénètre par capillarité et réagit par micro cristallisation avec les supports.
- **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** consolide ainsi la surface et réduit l'absorption capillaire des matériaux sans altérer la diffusion de vapeur d'eau.
- **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** est parfaitement adapté aux ouvrages du Patrimoine pour en prolonger la durabilité et l'aspect.
Non filmogène, issue de la technologie du minéral, il conserve le pouvoir respirant des matériaux et réduit l'encrassement.

- **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** redonne un réel pouvoir hydrofuge aux matériaux de construction avec un effet déperlant durable.
- **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** n'est pas sensible aux UV et conserve son efficacité dans le temps.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Enduits et mortiers à base de chaux et/ou ciment.
- Blocs de terre crue stabilisée
- Tuiles et revêtements de terre cuite.
- Revêtements ou maçonneries en pierres naturelles, pierre de parement
- Revêtements reconstitués à base de ciment.

Ne pas appliquer sur support revêtu de peinture ou de tout autre revêtement organique.

- Ne pas appliquer au sol.
- Autre supports et autres utilisations, nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 10°C et 35°C.
- Ne pas surdoser.

Ne s'emploie pas :

- Sur des supports humides et/ou gorgés d'eau.
- En période de gel.
- Sur support gelé ou en cours de dégel.

Veillez à protéger toutes les surfaces proches ou juxtaposées des supports à traiter (huisseries, vitrages, volets, dispositifs d'écoulement des EP...).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRODUITS

- Aspect : liquide limpide
- Masse volumique : 1,05 g/cm³
- Produit en phase aqueuse

- Application sans dilution.
- Temps de séchage : 24 h (sans pluie).

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Conformément aux règles de l'art et normes en vigueur.

- Toute application de **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** devra se faire sur des supports secs et propres.
- Avant toute application de **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** il est nécessaire de s'assurer que le support ne soit recouvert d'aucun dépôt incrustant ou filmant (organique ou végétal).
- Sur support neuf, la maçonnerie doit être sèche au moins 14 jours avant application du **PRB MINÉRALISANT FAÇADE**.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- **PRB MINÉRALISANT FAÇADE** est prêt à l'emploi.
- Tout ajout est interdit et annule la garantie du fabricant.
- Avant application, bien remuer pour une meilleure homogénéité.
- Remuer le jerrican avant emploi.

APPLICATION

- L'application se fait à saturation maximale du support, jusqu'à refus du produit :
- Par pulvérisation : sous basse pression, à 20 cm du support, en opérant de bas en haut ou en couches croisées
- Par badigeonnage : pour une bonne pénétration du produit, application en couches croisées à refus, en une seule fois, du bas vers le haut. Application au rouleau ou à la brosse.
- Éviter les excédents de produits afin d'éviter les risques de vitrification et essuyer si nécessaire le surplus.

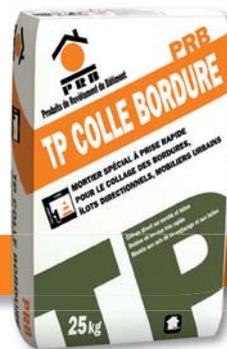
PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire des seaux ainsi qu'à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Le port des gants et des lunettes lors de la manipulation est obligatoire.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un spécialiste.
- En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette.
- Protéger les surfaces ne devant pas être traitées (bâches) afin d'éviter les tâches blanches irréversibles

PRB TP COLLE BORDURE

MORTIER SPÉCIAL À PRISE RAPIDE POUR LE COLLAGE DES BORDURES,

ÎLOTS DIRECTIONNELS, MOBILIERS URBAINS



Les + de PRB TP COLLE BORDURE

- + Collage direct sur enrobé et béton
- + Remise en service très rapide
- + Résiste aux sels de déverglaçage et aux huiles
- + Jointoiement facile des bordures
- + Thixotrope : épaisseurs possibles jusqu'à 15 mm



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 6 mois.

CONSOMMATION

- A titre indicatif :
- 2 kg/m²/mm d'épaisseur.
 - Pour bordures de 25 cm de large, 2,5 kg/ml.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB TP COLLE BORDURE est utilisé sur sols extérieurs.
- Travaux publics, Voiries, Aménagements urbains.
- Collage rapide des bordures, îlots directionnels, bornes de signalisation.
- Collage des bacs à fleurs et mobiliers urbains.
- Collage des dalles ou pavés en béton ou en pierres.
- Jointoiement des bordures.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Emploi au sol sur :
- Béton.
 - Enrobé bitumineux.
 - Asphalte.
 - En sol industriel et ouvrages particuliers, nous consulter pour étude préalable.

SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas utiliser sur supports :
- ruisselants ou ressuints l'humidité,
 - huileux,
 - peints ou recouverts de produits organiques (à éliminer totalement),
 - béton friable ou faiblement résistant.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, trempés, ruisselants d'eau ou sous pluie battante, sur support surchauffé (enrobé mou).
- Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciments spéciaux, sables siliceux, adjuvants spécifiques.
- Masse volumique apparente de la poudre : 1,40 ± 0,10 t/m³.
- Granulométrie : 0 à 2 mm.

PERFORMANCES

- Densité du mortier durci : 1,90 ± 0,15 t/m³.
- Adhérences sur béton : ≥ 1 MPa.
- Résistance en traction/flexion : ≥ 5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 40 MPa.
- Module d'élasticité dynamique : 20 000 MPa ± 5000 MPa.

MISE EN ŒUVRE (valeurs à 20 °C)

- Taux de gâchage : 16 à 18 %
- Délai d'utilisation de la gâchée : 30 min.
- Temps de pose après striage (maxi) : 10 min.
- Délai d'ajustabilité des éléments (maxi) : 20 min.
- Délai de mise en service : 5 à 8 h. (éviter les chocs et la circulation durant ce délai).
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier. Les délais indiqués à 20°C sont allongés par basse température et réduits par la chaleur.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports enrobés ou béton doivent être sains, propres et résistants.
- Éliminer par raclage, grattage les peintures de signalisation routière, les traces d'huiles, retirer les gravats et les sables.
- Dépoussiérer par brossage, balayage, jet d'eau HP ou avec air comprimé.
- Enrobés : nettoyer la surface 24 h avant collage avec jet d'eau à haute pression.
- Bétons : les humidifier par temps chaud ou en plein soleil, puis attendre l'évacuation de l'eau liquide ou ressuinte en surface. Dans le cas de béton fermé (surface), augmenter la rugosité par un ponçage ou sablage.
- Défauts de planéité : ragréer – calibrer le support avec le PRB TP COLLE BORDURE la veille de la pose, épaisseurs possible jusqu'à 15 mm.

IMPLANTATION

- Effectuer l'implantation des bordures et des mobiliers par traçage ou alignement au cordeau selon les plans d'aménagements.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Mélanger PRB TP COLLE BORDURE avec environ 17 % d'eau potable, soit 4,3 l par sac de 25 kg.
- Dans une auge propre, ajouter progressivement la poudre dans l'eau en malaxant jusqu'à obtention d'un mortier homogène à consistance plastique.
- Le gâchage se fera de préférence avec un malaxeur à vitesse lente (500 tr/min) ou à la bétonnière durant 2 min. Ne jamais remalaxer avec ajout d'eau un mélange figé.
- Temps d'utilisation du mélange : compte tenu de la rapidité du temps de prise, la quantité de mortier colle doit correspondre à celle utilisée dans les 30 min qui suivent le gâchage.

APPLICATION

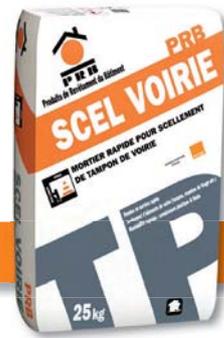
- Étaler PRB TP COLLE BORDURE à la truelle ou à la pelle sur le support en épaisseur de 10 mm, sur la largeur totale des éléments à coller. Sur enrobés, bien remplir les aspérités de mortier.
- Régulariser l'épaisseur avec un peigne DL 20 puis dès crantage, poser immédiatement chaque élément sur les sillons de mortier frais.
- Ajuster le réglage des éléments à l'aide d'un maillet en caoutchouc.
- Après écrasement, l'épaisseur du mortier colle doit être supérieure à 3 mm.
- Pour réaliser les joints en même temps, appliquer sur le côté de chaque bordure posée, le PRB TP COLLE BORDURE en épaisseur régulière, puis poser la bordure suivante en pressant vers celle en place de manière à obtenir un joint plein. Ébavurer et compléter le remplissage si besoin au pochoir ou à la truelle.

- Pour les éléments décoratifs, nettoyer aussitôt toute salissure de mortier frais à l'éponge et eau propre avant le durcissement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant utilisation.
- Respecter les réglementations en vigueur.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.
- Nettoyer les outils et les taches à l'eau avant séchage du mortier.
- Ne pas laisser durcir sur les mobiliers, dalles ou éléments décoratifs, le mortier étant très difficile à éliminer après la prise.

PRB SCEL VOIRIE



Existe en mortier
ou en micro-béton.

PRODUIT RAPIDE FIBRÉ POUR SCÈLLEMENT D'ÉLÉMENTS DE VOIRIE

Les + de PRB SCEL VOIRIE

- + Remise en service rapide
- + Scellement d'éléments de voirie (tampons, chambre de tirage, ...)
- + Maniabilité réglable : consistance plastique & fluide
- + Résistances mécaniques élevées
- + Retrait compensé

Homologation Orange

* Pour la version mortier



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION

- 9 mois à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

CONSUMMATION

- Mortier : 20 kg/m²/cm d'épaisseur.
- Micro-béton : 23 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR

- Mortier : Gris foncé ou Noir.
- Micro-béton : Noir.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Scellement rapide d'éléments de voirie :
 - Tampon de voirie
 - Chambre de tirage (Télécom, Orange, ...)
 - Regards de visites
 - Cadres
 - Bouches à clés
 - Mobilier urbain (panneaux de signalisation, poteaux, bancs...).

- Réparation de nids de poule sur voirie béton.
- Siphons de piscine, projecteur en piscine...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Support à base de liants hydrauliques.

SUPPORTS INTERDITS

- En direct sur asphalte.
- En direct sur enrobé bitumineux.

LIMITES D'EMPLOI

- Supports friables.
- Supports instables.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciments spéciaux.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.
- Fibres.

PRODUIT

Mortier

- Granulométrie poudre : ≤ 4 mm.
- Gris foncé ou noir.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 20°C : 10 min max.
- Épaisseur d'emploi : jusqu'à 20 cm.

Micro-béton

- Granulométrie poudre : ≤ 10 mm.
- Noir.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 20°C : 10 min max.
- Épaisseur d'emploi : jusqu'à 40 cm.

PERFORMANCES*

Temps de prise

Température	Début de prise	Fin de prise
5°C	40 min	80 min
20°C	20 min	30 min
30°C	10 min	15 min

Résistances mécaniques

Échéance	5°C	20°C	30°C
2 heures	≥ 5 MPa	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa
4 heures	≥ 10 MPa	≥ 25 MPa	≥ 25 MPa
24 heures	≥ 25 MPa	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
28 jours	≥ 45 MPa	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa

REMISE EN SERVICE**

Classement SETRA	5°C	20°C	30°C
T4 T5 (trafic faible)	4 h	2 h	2 h
T3+ T3- (trafic moyen)	6 h	2 h	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	10 h	3 h	3 h
TS Tex (trafic exceptionnel)	Déconseillé	4 h	4 h

* Données à titre indicatif – Valeurs de laboratoire pour une consistance plastique obtenues avec des cubes 10*10 cm. Poudre & Eau conditionnées à la température de l'essai pendant 24 h avant gâchage.

** Remise en service donnée pour une consistance plastique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Découper environ 10 cm autour du tampon en arêtes verticales jusqu'à la tête de la cheminée (prévoir un lit de pose de 30 mm d'épaisseur minimum).
- Enlever toutes parties friables ou non cohésives.
- Dépoussiérer et laver le support.
- Vérifier que le support est sain, cohésif, stable et résistant.
- Humidifier abondamment le support et évacuer l'eau résiduelle. Le support doit être humide avant application du PRB SCEL VOIRIE mais non ruisselant.
- Coffrer si besoin (pour une utilisation du PRB SCEL VOIRIE en consistance fluide).

PRÉPARATION DU MORTIER

- Mortier**
- Gâcher un sac entier de mortier avec de l'eau propre et malaxer (manuellement ou mécaniquement) :
 - pour une consistance plastique : 3,55 à 3,70 litres d'eau par sac de 25 kg
 - pour une consistance fluide : 4,05 à 4,20 litres d'eau par sac de 25 kg
 - Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Micro-béton

- Gâcher un sac entier de micro-béton avec de l'eau propre et malaxer (manuellement ou mécaniquement) :
 - pour une consistance plastique : 2,6 à 2,9 litres d'eau par sac de 25 kg
 - pour une consistance fluide : 3,1 à 3,40 litres d'eau par sac de 25 kg
- Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

- Étaler un lit de pose sur la partie supérieure de la cheminée (en utilisant la consistance plastique) (ex scellement de tampon).
- Poser le cadre sur le produit de scellement.
- Régler le cadre au niveau de la couche de roulement. Une fois le cadre placé, l'épaisseur du lit de pose doit être au minimum de 30 mm. Ne pas utiliser de cale.
- Compléter avec le PRB SCEL VOIRIE. Un compactage est nécessaire dans le cas de l'utilisation du mortier en consistance plastique avec une aiguille vibrante.
- Talocher pour une finition soignée à nu de la couche de roulement.

REMARQUES :

- Il est possible de laisser une réservation de 3 à 5 cm pour être comblée ultérieurement avec PRB ENROBÉ À FROID.

- Dans le cas d'utilisation en fortes épaisseurs, ajouter au mortier 1/3 de granulats secs et non poreux 4/8 ou 4/10mm ou utiliser le PRB SCEL VOIRIE version micro-béton prêt à l'emploi.
- Pas d'incompatibilité entre le micro-béton et le mortier. Le mortier peut être utilisé en couche de finition (frais sur frais) moyennant une épaisseur mini de 30mm pour être taloché soit lissé.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB SCEL VOIRIE EXPRESS

MORTIER RAPIDE FIBRÉ POUR SCELLEMENT D'ÉLÉMENTS DE VOIRIE
SPÉCIAL BASSE TEMPÉRATURE



Existe en mortier
ou en micro-béton.

Les + de PRB SCEL VOIRIE EXPRESS

- + Remise en service très rapide, spéciale basse température
- + Scellement d'éléments de voirie (tampons, chambre de tirage, ...)
- + Maniabilité réglable : consistance plastique & fluide
- + Résistances mécaniques élevées à courts termes
- + Retrait compensé

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION

- 6 mois à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

CONSOMMATION

- Mortier : 20 kg/m²/cm d'épaisseur
- Micro-béton : 23 kg/m²/cm d'épaisseur

COULEUR :

- Mortier : Noir.
- Micro-béton : Noir.

Homologation Orange *



* Pour la version mortier

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Scellement rapide d'éléments de voirie :
 - Tampon de voirie
 - Chambre de tirage (Télécom, Orange, ...)
 - Regards de visites
 - Cadres
 - Bouches à clés
 - Mobilier urbain (panneaux de signalisation, poteaux, bancs...)

- Réparation de nids de poule sur voirie béton.
- Siphons de piscine, projecteur en piscine...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Support à base de liants hydrauliques.

SUPPORTS INTERDITS

- En direct sur asphalte.
- En direct sur enrobé bitumineux.

LIMITES D'EMPLOI

- Supports friables.
- Supports instables.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 15°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort. Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciments spéciaux.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.
- Fibres.

PRODUIT

Mortier :

- Granulométrie poudre : ≤ 4 mm.
- Noir.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- DPU 5°C : 15 min max.
- Épaisseur d'emploi : jusqu'à 20 cm.

Micro-Béton :

- Granulométrie poudre ≤ 10 mm.
- Noir.
- DPU 5°C : 15 min max.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.
- Épaisseur d'emploi : 40 mm.

PERFORMANCES*

Temps de prise

Température	Début de prise	Fin de prise
5°C	20 min	30 min
15°C	10 min	15 min

Résistances mécaniques

Échéance	5°C	15°C
2 heures	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa
4 heures	≥ 25 MPa	≥ 25 MPa
24 heures	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
28 jours	≥ 50 MPa	≥ 50 MPa

REMISE EN SERVICE**

Classement SETRA	5°C	15°C
T4 T5 (trafic faible)	2 h	2 h
T3+ T3- (trafic moyen)	3 h	2 h
T0 T1 T2 (trafic fort)	4 h	3 h
TS Tex (trafic exceptionnel)	8 h	4 h

* Données à titre indicatif – Valeurs de laboratoire pour une consistance plastique obtenues avec des cubes 10*10 cm. Poudre & Eau conditionnées à la température de l'essai pendant 24 h avant gâchage.

** Remise en service donnée pour une consistance plastique.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Découper environ 10 cm autour du tampon en arêtes verticales jusqu'à la tête de la cheminée (prévoir un lit de pose de 30 mm d'épaisseur minimum).
- Enlever toutes parties friables ou non cohésives.
- Dépoussiérer et laver le support.
- Vérifier que le support est sain, cohésif, stable et résistant.
- Humidifier abondamment le support et évacuer l'eau résiduelle. Le support doit être humide avant application du PRB SCEL VOIRIE EXPRESS mais non ruisselant.
- Coffrer si besoin (pour une utilisation du PRB SCEL VOIRIE EXPRESS en consistance fluide).

PRÉPARATION DU MORTIER

Mortier :

- Gâcher un sac entier de mortier avec de l'eau propre et malaxer (manuellement ou mécaniquement) :
 - pour une consistance plastique : 3,55 à 3,70 litres d'eau par sac de 25 kg
 - pour une consistance fluide : 4,15 à 4,30 litres d'eau par sac de 25 kg
- Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Micro-Béton :

- Gâcher un sac entier de micro-Béton avec de l'eau propre et malaxer (manuellement ou mécaniquement) :
 - pour une consistance plastique : 2,6 litres d'eau par sac de 25 kg
 - pour une consistance fluide : 3,1 à 3,4 litres d'eau par sac de 25 kg.
- Mélanger 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

- Étaler un lit de pose sur la partie supérieure de la cheminée (en utilisant la consistance plastique).
- Poser le cadre sur le produit de scellement.
- Régler le cadre au niveau de la couche de roulement. Une fois le cadre placé, l'épaisseur du lit de pose doit être au minimum de 30 mm. Ne pas utiliser de cale.
- Compléter avec le PRB SCEL VOIRIE EXPRESS. Un compactage est nécessaire dans le cas de l'utilisation du mortier en consistance plastique avec une aiguille vibrante.
- Talocher pour une finition soignée à nu de la couche de roulement.

REMARQUES :

- Il est possible de laisser une réservation de 3 à 5 cm pour être comblée ultérieurement

avec de l'enrobé à froid PRB ENROBÉ À FROID.

- Dans le cas d'utilisation en fortes épaisseurs, ajouter au mortier 1/3 de granulats secs et non poreux, de granulométrie 4/8 ou 4/10 mm.

Pas d'incompatibilité entre le micro-béton et le mortier. Le mortier peut être utilisé en couche de finition (frais sur frais) moyennant une épaisseur mini de 30 mm pour être taloché soit lissé.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB POSE PAVÉ

MORTIER POUR LIT DE POSE DE DALLES ET PAVÉS SOUMIS À CIRCULATION



Les + de PRB POSE PAVÉ

- + À retrait compensé
- + Résistances mécaniques élevées
- + Remise en circulation rapide
- + S'emploie en micro béton avec addition de gravier 4/10
- + Excellente adhérence sur pavés, pierres naturelles, matériaux à base de liants hydrauliques

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- À titre indicatif : 2,3 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR :

- Poudre grise prête à gâcher.



Conforme norme NF P 98-335

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Mortier de lit de pose pour le scellement de pavés et de dalles soumis à la circulation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Selon NF P 98-335 :
- Assise rigide (déflexion < 15/100 mm).
 - Assise semi-rigide, mixte (déflexion < 40/100 mm).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de gel.
- Ne pas appliquer par risque de gel dans les 24 h.

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 1 h 30 env à 20°C.
- Délai de séchage avant application de PRB MORTIER JOINT PAVÉ : 8 h environ.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques, sables, adjuvants.
- Granulométrie : 0/2 mm.

PERFORMANCES

- Conforme à la NF P 98-335.
- Résistances mécaniques (déterminées en laboratoire 20°C/55 % HR).

Performances également valables dans le cas du microbéton.

- Adhérence sur dalle > 1,8 MPa.
- Essai de gel sévère : > 125 cycles (Rapport EGIS 2018-0070)

	à 24 heures	à 7 jours	à 28 jours
Résistances en flexion	8 MPa	12 MPa	15 MPa
Résistances en compression	32 MPa	50 MPa	70 MPa

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Le support béton doit être résistant, cohésif, rugueux, propre et exempt de laitance.

HUMIDIFICATION

- Le support doit être humidifié à refus 24 h avant la pose.
- Une humidification complémentaire doit être réalisée avant mise en œuvre du lit de pose.
- Les pavés doivent être humidifiés par temps chaud.

RENFORT D'ADHÉRENCE frais sur frais

- Sur support lisse, réaliser une barbotine de PRB POSE PAVÉ mélangé avec une solution résine PRB LATEX + eau (1/3 résine et 2/3 eau) soit :
 - 0,4 l PRB LATEX + 0,8 l d'eau pour 5 kg de mortier.
 - 2 l PRB LATEX + 4 l d'eau pour 25 kg de mortier.
- Étaler la barbotine sur le support en 2 mm environ, avec un balai, une brosse.
- Cette même barbotine peut être appliquée en sous face des dalles ou des pavés peu poreux ou lisses (grès-granit).

PRÉPARATION DU PRODUIT

UTILISATION DE PRB POSE PAVÉ EN MORTIER PUR

- Mélanger le PRB POSE PAVÉ avec de l'eau potable dans un récipient propre : 3,5 à 4 l par sac de 25 kg (soit 14 à 16 %).
- Gâcher à la bétonnière ou à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente pendant 3 min.
- La consistance du mortier doit être coulante mais non fluide.

UTILISATION DE PRB POSE PAVÉ EN MICROBÉTON

- Additionner 2/3 de PRB POSE PAVÉ à 1/3 de gravier 4/10.
- Mélanger avec 12 % d'eau environ (soit 4,5 l pour 1 sac de 25 kg + 12 kg de gravier).

APPLICATION

- Étaler le lit de pose à l'avancement et en épaisseur uniforme de 10 à 30 mm sur le support préalablement humidifié (ou enduit de barbotine).
- Pour renfort d'adhérence, appliquer la barbotine en sous face des pavés.
- Régler les dalles ou pavés à l'aide d'un maillet, les pavés doivent être enchassés sur 1/3 de leur épaisseur.
- Réaliser le jointoiement en PRB MORTIER JOINT PAVÉ après durcissement (8 h environ).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PRB MORTIER JOINT PAVÉ



MORTIER DE JOINTOIEMENT DE PAVÉS ET DALLES SOUMIS À CIRCULATION

Les + de PRB MORTIER JOINT PAVÉ

- + Résistances mécaniques très élevées en compression et en flexion
- + Résistance au gel sévère et sels de déverglaçage
- + Remise en circulation rapide
- + Mise en œuvre aisée et rapide
- + Adhérence élevée sur pavés, matériaux hydrauliques

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 1,9 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Gris.



Conforme norme NF P 98-335

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Jointoiement de pavés et dalles en béton ou pierre naturelle.
- Adapté en voies circulables par véhicules légers et poids lourds.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Pavés et dalles en béton et pierre naturelle mis en œuvre conformément à la norme NF P 98-335.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas utiliser sur :

- Supports friables et instables.
- Sols industriels.
- Chape maigre ou drainante, sans béton ou avec.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de gel, chaud, trempé.
- Respecter les joints de dilatation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

PRODUIT

POUDRE

- Granulométrie : ≤ 2 mm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

DONNÉES TECHNIQUES

- Taux de gâchage :
 - PRB MORTIER JOINT PAVÉ Gris : 15 à 17 %.
 - PRB MORTIER JOINT PAVÉ Blanc : 14 à 16 %.
- Conforme à la norme NF P 98-335.
- Adhérence sur dalle rugueuse : > 2 MPa.
- Largeur des joints : 5 à 40 mm.
- Essai de gel sévère : > 200 cycles (Rapport EGIS 2018-0071)

REMISE EN SERVICE À 20°C

Remise en circulation sur lit de pose réalisé avec PRB POSE PAVÉ :

- Trafic piéton : 12 à 24 h.
- Trafic léger : 24 à 48 h.
- Trafic lourd : 96 h.

Résistance mécanique	Résistance en flexion*	Résistance en compression*
24 h	> 3,5 MPa	25 MPa
7 j	> 7 MPa	50 MPa
28 j	> 9 MPa	65 MPa

* Données à titre indicatif - Valeurs de laboratoire obtenues sur éprouvettes 4*4*16 cm conditionnées à 20°C dans l'eau

Durée pratique d'utilisation (20°C)	Début de prise (20°C)	Fin de prise (20°C)
1 h	5 h	8 h

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Sur béton, le lit de pose est réalisé avec le mortier PRB POSE PAVÉ.
- Supports : les pavés et dalles doivent être propres, sains, stables et cohésifs.
- Humidifier légèrement la surface des pavés.
- Laisser ressuer.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de 25 kg avec 3,75 à 4,25 l d'eau propre pour le Gris, et 3,5 à 4 l pour le Blanc, avec un malaxeur électrique ou bétonnière jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
- Laisser reposer 2 à 5 min.
- Éviter tout excès d'eau.
- Le mortier préparé est utilisable durant 1 h environ.

APPLICATION

- Verser le mortier de jointoiement sur le pavage.
- Étaler le produit à l'aide d'une raclette pour le faire pénétrer dans les joints.
- Laisser le mortier se raffermir.
- Nettoyer au jet d'eau basse pression tenu à l'horizontal avant la fin de prise.
- Un désactivant de surface (actif sur 1 à 2 mm) pourra être pulvérisé en surface de l'ouvrage après jointoiement pour favoriser le nettoyage.
- En fonction de l'intensité du lavage, le joint sera plus ou moins creusé.
- Ne pas laisser durcir sur le revêtement.

AUTRES MÉTHODES

Paysagistes, maçons, carreleurs.

Il est possible, en fonction du revêtement à jointoyer (porosité, rugosité, section des joints), d'effectuer le remplissage des joints avec une jointoyeuse ou pochoir. Dans ce cas, la facilité d'application, la qualité de finition des joints et du nettoyage du revêtement est vérifiée au préalable sur un échantillon ou petite surface (contrôle aspect à 24 h).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Le type de pavés ou dalles, les conditions climatiques et mode d'application peuvent influencer les conditions de mise en œuvre.
- Le délai et la technique de nettoyage doivent être validés par un test sur une petite surface.
- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 18 août 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

PRB ENROBÉ À FROID



ENROBÉ À FROID À L'ÉMULSION DE BITUME POUR LA RÉPARATION DE VOIRIES

Les de PRB ENROBÉ À FROID

- Prêt à l'emploi et facilement transportable
- Séchage rapide : immédiatement circulable
- Résistance au gel et sels de déverglaçage
- S'applique sur surfaces sèches et humides
- N'adhère pas aux pneus

CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 25 kg.
- Palette de 0,825 t soit 33 seaux de 25 kg.



CONSERVATION : 24 mois.

CONSOMMATION

- 20 kg/m²/cm d'épaisseur.

COULEUR : Noir et rouge.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols extérieurs.
- Travaux neuf et rénovation.
- Finition couche de roulement des tampons initialement scellés avec :
 - PRB SCEL VOIRIE.
 - PRB SCEL VOIRIE EXPRESS.
- Réparation localisées de revêtements de sols à base de bitume de petites dimensions (nids de poule, trottoirs, tranchées...).
- Autres supports et autres utilisations (grande surface...) nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Support à base de liants hydrauliques.
- Surfaces en bitume.

LIMITES D'EMPLOI

- Supports friables.
- Supports instables.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 50°C (température du sol).
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Émulsion bitumineuse.
- Charges spécifiques.

PRODUIT

- Granulométrie : 0-4 mm.
- pH : 2,2 à 2,6.
- Densité :
 - environ 1,75 (non compacté) ;
 - environ 2,15 (compacté).
- Couleur : Noir.

- Épaisseur d'application : de 2 à 10 cm (en plusieurs couches).
- Remise en service après compactage : immédiate.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Enlever toutes parties friables ou non cohésives.
 - Dépoussiérer et laver le support.
 - Vérifier que le support est sain, cohésif, stable et résistant.
 - Évacuer l'eau résiduelle.
- Le support doit être humide avant application du PRB ENROBÉ À FROID mais non ruisselant.

APPLICATION

- Sur la zone à réparer, étaler manuellement, à l'aide d'une pelle, truelle... le PRB ENROBÉ À FROID, avec une surépaisseur d'environ 1 à 3 cm.
- Égaliser avec une pelle ou un râteau en conservant une surépaisseur de 1 à 3 cm, afin de tenir compte du tassement.
- Puis procéder au compactage régulier et important à l'aide d'un rouleau, plaque vibrante ou dame.

- Pour un rebouchage d'épaisseur supérieure à 2 cm, procéder par un remplissage en plusieurs couches successives de 2 cm, dans la limite d'une épaisseur totale de 10 cm.

Important :

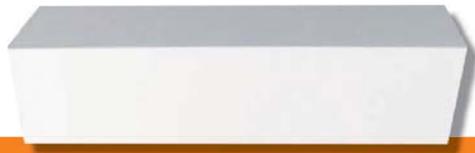
Le durcissement et la cohésion au jeune âge du PRB ENROBÉ À FROID est directement lié au compactage.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé entre 5 et 25°C.
- Le produit peut être utilisé dans un délai de 1 à 2 semaines après ouverture.
- Le durcissement est obtenu par compactage et par évaporation des hydrocarbures.
- Le nettoyage des outils est effectué avec de l'eau lorsque le produit est frais, et avec un solvant pétrolier une fois durci.

PRB REMBLAI TP70 / TP100 / TP150

BLOC DE PSE POUR REMBLAI ALLÉGÉ



PRB REMBLAI TP70 / TP100 / TP150
VOIERIE : PSE REMBLAI ROUTIER

Les + de PRB REMBLAI TP70 / TP100 / TP150

- + Léger et facile à mettre en œuvre
- + Très bonne résistance à la compression
- + Adapté aux travaux publics et de génie civil
- + Coefficient de Poisson quasi nul



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT,
TRAITEMENT DES DÉCHETS :
se reporter à la FDS.



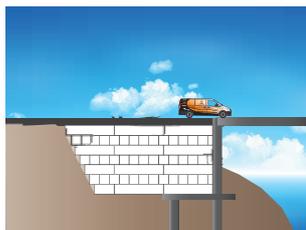
DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Remblai allégé.
- Applications :
 - En remblais Routiers.
 - En remblais Bâtiments.
 - En remblais Paysagers.
 - Maritimes.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

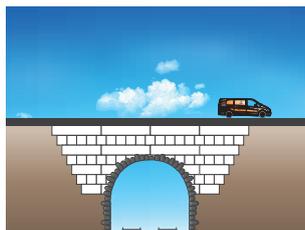
- NF EN 14933 de Mai 2008.
- Guide technique SETRA.
- EN 1602.
- EN 822 et EN 823.
- EN 826.
- Règlement des produits de la construction (RPC).



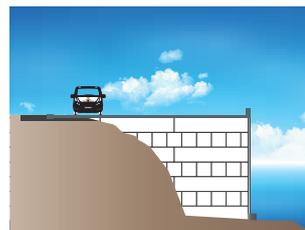
1 – Culées d'ouvrages d'art.



2 – Sols compressibles.



3 – Effet marston.



4 – Glissements de terrain.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PRB REMBLAI TP70

- Masse volumique sèche minimum : 15 kg/m³.
- Résistance à la Compression à 10 % : 70 kPa.
- Résistance Critique (Rc) : 55 kPa.
- Module d'élasticité Moyen : 3,5 MPa.
- Résistance à la flexion : 75 kPa.
- Charges permanentes admissibles (Coefficient de sécurité de 4 par rapport au seuil de plastification) : 13 kPa.
- Classement Feu : Euroclasse E.
- Coefficient de poisson : Proche de 0.
- Dop N° 0389-2017.

PRB REMBLAI TP100

- Masse volumique sèche minimum : 19 kg/m³.
- Résistance à la Compression à 10 % : 100 kPa.
- Résistance Critique (Rc) : 90 kPa.
- Module d'élasticité Moyen : 3,5 MPa.
- Résistance à la flexion : 150 kPa.
- Charges permanentes admissibles (Coefficient de sécurité de 4 par rapport au seuil de plastification) : 22 kPa.
- Classement Feu : Euroclasse E.
- Coefficient de poisson : Proche de 0.
- Dop N° 0389-2017.

PRB REMBLAI TP150

- Masse volumique sèche minimum : 25 kg/m³.
- Résistance à la Compression à 10 % : 150 kPa.
- Résistance Critique (Rc) : 125 kPa.
- Module d'élasticité Moyen : 5 MPa.
- Résistance à la flexion : 200 kPa.
- Charges permanentes admissibles (Coefficient de sécurité de 4 par rapport au seuil de plastification) : 31 kPa.
- Classement Feu : Euroclasse E.
- Coefficient de poisson : Proche de 0.
- Dop N° 0389-2017.

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

- Matière : Polystyrène
- Dimension Standard des blocs : 6100 x 1240 x 1240 (Brut). 3000 x 1200 x 1200 (Net). 3000 x 1200 x 600 (Net). 1200 x 1200 x 600 (Net). (Autres dimensions sur demande).

- Tolérances :
 - Longueur : L2.
 - Largeur : W1.
 - Épaisseur : T1.
- Stabilisation :
 - 21 jours minimum.
- Identification : Chaque bloc ou Etiquette.

NOTA : Les valeurs indiquées dans cette fiche peuvent servir de guide à l'utilisation du produit et ne doivent être considérées ni comme des limites de spécifications, ni comme des garanties.

Par ailleurs, l'application, l'utilisation et/ou la transformation des produits échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur et /ou transformateur.

PRB MORTIER DE MONTAGE

MORTIER DE MONTAGE PRÊT À L'EMPLOI



Les de PRB MORTIER DE MONTAGE

- Pour montage des maçonneries de parpaings et de briques
- Gain de temps (suppression de l'approvisionnement des matières premières)
- Utilisé en mortier de chape :
 - Mini chape de 10 à 30 mm sur barbotine
 - Chape désolidarisé de 4 à 7 cm
- Formule spéciale maçon



EN 998-2 Type G



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg.
- Palette de 1,44 t soit 48 sacs de 30 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- La consommation dépend de l'épaisseur du matériau à poser et de la façon de procéder.
- Pour une épaisseur de 10 mm de surface pleine d'un parpaings de 20 cm sans joints verticaux, la consommation est de 35 à 40 kg/m² de parpaings montés.
 - Pour une pose formée de 3 boudins, cette consommation peut être abaissée entre 25 et 30 kg/m² de parpaings montés.
 - Pour une utilisation en mortier de chape : 2000 kg/m³

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER DE MONTAGE est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Montage de murs extérieurs ou intérieurs.
- Utilisation en mortier de chape intérieur et extérieur.
- DTU20.1

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs d'agglomérés béton (parpaings) NFP 14-301.
- Début de prise à 23°C et 50 % d'humidité résiduelle (heures) : 4 h 30.
- Durée Pratique 'Utilisation (DPU) : 2 h environ à 20°C.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges siliceuses.
- Adjuvants spécifiques.

Remarque : dosage en ciment : 350 kg/m³ de sable sec.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie maxi : 4 mm.
 - Taux de gâchage : 10 à 12 %.

PÂTE :

- Densité pâte : 2 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- Début de prise à 23°C et 50 % d'humidité résiduelle (heures) : 4 h 30.
- Durée Pratique 'Utilisation (DPU) : 2 h environ à 20°C.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,8 ± 0,2 t/m³.
- Retrait : < 0,8 mm/m.
- Résistance en Flexion : 2 à 7 MPa.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-2 MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : Catégorie M 10.
- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ,10, sec) : ≈ 1,28 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau : C ≤ 0,5 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les blocs seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les blocs ne devront pas ressuyer l'humidité.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Il peut se faire manuellement ou mécaniquement.
- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à la bétonnière ou au malaxeur.
- Le dosage en eau est de 3 à 3,6 litres par sac de 30 kg et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.

APPLICATION EN MORTIER DE MONTAGE

- L'application peut être manuelle ou mécanique, sur toute la surface du matériau ou par boudins (2 externes et 1 intérieur).
- L'épaisseur du joint après pose, doit être de 10 à 15 mm en joint horizontal.
- Le joint vertical sera sec ou rempli.

APPLICATION EN CHAPE

- Réaliser une mini chape de 10 à 30 mm adhérente, sur barbotine :**
- Préparation de la barbotine :
- Mélanger 1 volume de ciment avec 2 volumes de sable de 4 mm, puis gâcher le produit dans un volume de résine d'accrochage PRB LATEX mélangé à 2 volumes d'eau.

- Mélanger à consistance crémeuse puis étaler la barbotine au balai, en couche de quelques millimètres d'épaisseur.
- Réaliser la chape en mortier de montage à l'avancement sur la barbotine encore fraîche et collante.
- Dresser la chape sur 10 à 30 mm maximum à la règle en serrant sur le support, puis tirer à la règle et talocher ou surfacer au plateau inox, en fonction de la finition souhaitée.

Réaliser une chape désolidarisée, de 4 à 7 cm d'épaisseur :

- Désolidariser la chape du support avec un film polyane.
- Mettre en œuvre la chape en mortier de montage de 4 à 7 cm d'épaisseur.

- Tirer à la règle et talocher, la chape peut être surfacée au plateau inox ou à l'hélicoptère, en fonction de la finition souhaitée (treillis d'armature obligatoire 26.2).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER BÂTARD

MORTIER UNIVERSEL POLYVALENT



Les + de PRB MORTIER BÂTARD

- + A base de chaux hydraulique naturelle
- + Tous travaux courants de maçonnerie
- + Bonne adhérence sur la plupart des matériaux
- + Adapté pour tous travaux de :
 - Enduit et jointoiement des pierres en façade
 - Travaux de couverture



EN 998-1 Type GP classe CSIII
EN 998-2 Type G cat M 5



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon l'usage et l'épaisseur.
- Montage de maçonnerie : 20 à 25 kg/m² de mur monté.
 - Scellement de tuile : 12 à 25 kg/ml.
 - Jointoiement de maçonnerie : 1,5 à 3 kg/ml.
 - Travaux d'enduit (15 à 25 mm d'épaisseur) : 25 à 35 kg/m².

COULEUR : Gris clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER BÂTARD est utilisé pour les travaux neufs et de rénovation sur murs intérieurs ou extérieurs.
- Scellement de tuiles faitières et de rives.
- Montage de maçonnerie en terre cuite ou en béton.
- Jointoiement de maçonneries de pierres et de briques.
- Travaux d'enduit.
- Documents de référence : DTU 20.1, DTU 26.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs d'agglomérés béton (parpaings) de granulats courants ou légers.
- Éléments en briques.
- Briques de parement.
- Tuiles en terre cuite ou béton.
- Maçonnerie de pierres naturelles.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E, Bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux hydraulique naturelle et ciment CPA.
- Charges siliceuses.
- Agent de rhéologie et de rétention d'eau.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm.
- Masse volumique apparente : 1,5 ± 0,1 t/m³.

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- Rétention d'eau : 86 à 94 %.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,7 ± 0,1.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-1. MORTIER D'USAGE COURANT DE CATÉGORIE CS III :

- Résistance en compression : CS III (3,5 à 7,5 N/mm²).
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).
- Adhérence/Rupture : > 0,3 N/mm².
- Absorption d'eau : C ≤ 0,5 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-2. MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : Catégorie M 5.
- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : 15 /35 μ.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau : C ≤ 0,5 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 14 à 16 %.
- DPU : 1 h 30.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, avec un état de surface résistant et ne pas ressuer l'humidité.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation du mortier, il est nécessaire d'arroser le support.

PRÉPARATION DU MORTIER

Gâcher 1 sac de PRB MORTIER BÂTARD avec 3,5 à 4 l d'eau propre par sac de 25 kg au moyen :

- d'un malaxeur électrique à vitesse lente,
- d'une bétonnière,
- d'une machine à projeter les mortiers,
- manuellement dans une auge avec une truelle, jusqu'à obtenir un mortier onctueux et homogène.

Nota : Il peut être teinté par addition de pigments pour béton (le colorant sera dans ce cas dispersé dans l'eau de gâchage).

APPLICATION

• Montage de maçonnerie :

- Déposer le mortier sur le plan de pose en épaisseur de 10 à 20 mm avec une truelle ou une boîte à mortier et remplir si possible les joints verticaux. (homogénéité de la maçonnerie et suivant les règles parasismiques en vigueur).
- L'utilisation d'un gabarit de pose permet de conserver une épaisseur constante.
- Le linéaire de dépose dépend des conditions ambiantes (vent, soleil), de l'organisation du chantier et doit ainsi permettre un bon transfert du mortier sur l'élément à sceller.
- Araser à l'aide d'une truelle les bourrelets de mortier de part et d'autre de la brique ou du parpaing avant durcissement de celui-ci.

• Maçonnerie de toiture :

- Pour le scellement des tuiles faitières, de rives.
- Pour la réalisation de joints entre arêtiers et tuiles, de filets, de solin.
- Les tuiles à sceller seront placées sur un mortier encore plastique et collant de façon

à obtenir le reflux de mortier en battant légèrement celles-ci.

- Par temps chaud, il peut être nécessaire d'humidifier les tuiles.
- Le nettoyage du mortier sur les tuiles se fera à l'avancée.

• Jointoiement et rejointoiement :

- Application manuelle ou machine à rejointoyer.
- Remplir les joints avec le mortier en une ou plusieurs passes suivant la profondeur.
- Serrer correctement le mortier avec une truelle de façon à éviter les vides. - La finition du joint sera soit lissée, soit broyée en fonction de l'aspect recherché. - Sur maçonnerie ancienne, il est nécessaire de purger les joints existants sur 3 à 5 cm de profondeur.

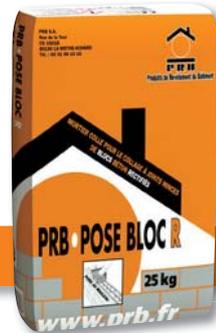
- **Enduits :** Les enduits peuvent être réalisés en 2 ou 3 couches selon leur mode d'application (machine ou manuel) :
 - À la main, ou sur maçonnerie ancienne, ou sur support lisse, un gobetis d'accrochage ou dressé préalable est nécessaire (PRB MORTIER BÂTARD + 1/2 litre de résine d'accrochage par sac).

- Sur maçonnerie ancienne un grillage métallique traité contre la corrosion sera préalablement fixé par des clous galvanisés de longueur adaptée.
- L'épaisseur totale des 2 ou 3 couches ne devrait pas excéder : 20 à 25 mm sur support neuf et 30 à 35 mm sur support ancien (avec grillage).
- La finition du corps d'enduit peut être talochée ou striée suivant le type de revêtement de finition.
- La surface peut rester nue ou recevoir une peinture, un RPE, ou un enduit décoratif à base de ciment et/ou de chaux.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB POSE BLOC R



MORTIER COLLE POUR LE COLLAGE À JOINTS MINCES

DE BLOCS BÉTON RECTIFIÉS

Les **+** de PRB POSE BLOC R

- +** Mise en œuvre rapide et faible consommation
- +** Facilité de mélange sur chantier
- +** Excellente adhérence, supérieure à un mortier fait sur chantier
- +** Contribue à l'homogénéité de la maçonnerie et à la réduction des phénomènes de spectres sur les enduits de façade

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon :
- La surface des parois des alvéoles débouchantes
 - La technique de pose (trempe ou rouleau)
 - Le réglage de l'entrefer du rouleau
 - Le remplissage ou le collage des joints verticaux

Elle varie de 1,5 à 7 kg/m² de mur.

COULEUR : Gris (autres couleurs consulter PRB).



EN 998-2 Type T



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB POSE BLOC R est utilisé sur les murs en intérieurs ou extérieurs.
- Montage de murs porteurs intérieurs et extérieurs de blocs rectifiés en béton et présentant une tolérance dimensionnelle de 0,5 mm au plus.
- NF EN 998-2.
- DTU 20-1.
- NF EN 771-3.
- Certification des mortiers de montage à joint mince pour petits éléments de maçonnerie

MATÉRIAUX ASSOCIÉS

- Blocs de béton allégés (L) ou non (B) de tolérances dimensionnelles permettant une pose par collage à joints minces de catégorie D3 ou D4 conformément à la norme NF EN 771-3.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant, et d'adhérence.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Masse volumique apparente : 1,25 ± 0,1 t/m³.
 - Granulométrie maxi : ≤ à 1 mm.
- PÂTE :**
- Taux de gâchage : 33 à 37 %.
 - pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
 - Taux de rétention d'eau : ≥ 93 %.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Adhérences (sec, humide) : ≥ 0,5 MPa.
 - Résistance en compression (classe en MPa) : M 10.
- CARACTÉRISTIQUE DE MISE EN ŒUVRE :**
- Temps de repos : 5 min environ.
 - Temps ouvert : 5 à 15 min.
 - DPU : 2 h environ.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les éléments devront avoir un état de surface résistant, non poussiéreux et ne pas ressuer l'humidité.
- La technique à joints minces ne permettant pas un rattrapage d'épaisseur avec le mortier, il est indispensable de réaliser les assises avec un soin particulier. La planéité et l'horizontalité doivent être vérifiées au moyen d'appareils qui permettent une précision compatible avec la technique.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB•POSE BLOC R avec 8,25 à 9,25 l d'eau propre par sac de 25 kg au moyen d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION JOINTS HORIZONTAUX

- Pose à la trempe :**
- Verser le mortier gâché dans un récipient à fond plat et de dimension suffisante pour pouvoir tremper un élément de béton (70 cm).
 - Tremper le plan de pose du bloc de manière à obtenir un dépôt de colle suffisant, et placer immédiatement l'élément sur le rang de blocs inférieur en ajustant de suite la position.

Pose au rouleau :

- La technique de la pose au rouleau nécessite une bonne organisation du chantier, de prévoir une alimentation régulière en blocs.
- Remplir le réservoir du rouleau spécial, puis déposer un film de mortier de 2 à 3 mm d'épaisseur sur le rang inférieur.
- Agir sur le réglage de la lame de débit pour modifier l'épaisseur et la régularité du dépôt de mortier.
- Le linéaire de dépose dépend des conditions ambiantes (vent, soleil) et de l'organisation du chantier afin de permettre un bon transfert du mortier sur l'élément à coller.
- Araser à l'aide d'une truelle les bourrelets de mortier de part et d'autre du bloc avant durcissement de celui-ci.

JOINTS VERTICAUX

- On se référera aux documents qui traitent des règles parasismiques.
- Le remplissage des joints verticaux peut être réalisé facilement avec le mortier compte tenu de sa consistance coulante.
- Dans le cas de joints verticaux ayant une forte largeur, il est possible d'ajouter dans un rapport 1/1 du sable de catégorie à maçonner (0-2 mm ou 0-4 mm).
- Les joints verticaux peuvent être également collés par trempe d'un coté avant d'être emboîter dans le bloc posé précédemment.

PRB CELLUPOSE

MORTIER COLLE POUR LE MONTAGE DE BLOCS DE BÉTON CELLULAIRE

AUTOCLAVÉ À JOINTS MINCES



Les + de PRB CELLUPOSE

- + Mortier colle destiné au montage des blocs de béton cellulaire
- + Permet un rebouchage ponctuel des épaufrures
- + Contribue aux performances thermiques des murs montés en béton cellulaire

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- En murs pour des blocs de 20 cm d'épaisseur : 4 à 7 kg/m² de façade environ.
- En cloisons, pour des blocs de 10 cm d'épaisseur : 1,5 à 3 kg/m² environ.

Les consommations ci-dessus sont données à titre indicatif. Elles sont fonction du matériau à poser et de la façon de procéder à l'application. Elles dépendent également du remplissage ou non des joints verticaux.

COULEUR : Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB CELLUPOSE est utilisé sur murs intérieurs et extérieurs.
- Montage de murs porteurs ou non, extérieurs ou intérieurs en blocs de béton cellulaire autoclavés.
- DTU 20.1.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs de béton cellulaire autoclave (conforme à la norme NFP 14-306).
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques. (ciment blanc et chaux hydrauliques).
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 1 mm.
- Masse volumique apparente : 1,35 ± 0,05 t/m³.

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- Taux de rétention d'eau (mortier colle) : > 90.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité durci : 1,3 à 1,4 t/m³.
- Résistance à la flexion : 3 à 6.
- Variation dimensionnelle : < 2 mm/m.

PERFORMANCE DU MORTIER COLLE SELON EN 998-2. MORTIER INDUSTRIEL PERFORMANTIEL DE TYPE T DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : Catégorie M 10.
- Adhérence (résistance au cisaillement) : ≥ 0,3 N/mm².

- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 5/20.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,54 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau : C ≤ 0,5 Kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu : A1 (MO).
- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 20 %.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- DPU : 4 h.
- Temps ouvert : > 5 min.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les blocs seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les faces des blocs posés seront dépoussiérées ainsi que les faces sciées.
- Les blocs ne devront pas ressuer l'humidité.
- La technique de collage à joints minces ne permet pas un rattrapage d'épaisseur avec le mortier (> à 6 mm), il est indispensable de réaliser les assises avec un soin particulier.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger au malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.
- 4,75 à 5,25 litres d'eau propre par sac de 25 kg.
- Laisser reposer la pâte 3 à 10 mn et ré-homogénéiser légèrement avant utilisation.

APPLICATION

- Appliquer à la truelle spéciale dentelée (peigne à grosses dents) sur une ou deux faces du bloc, de façon à réaliser des joints pleins d'épaisseur 3 mm environ (joints minces).
- Poser les blocs, les ajuster et raser les joints au fur et à mesure de l'avancement.
- **Trous, épaufrures, etc.** Découper la zone à réparer afin d'obtenir des bords francs et la dépoussiérer. Mélanger 1 volume de sable sec granulométrie 0/2 mm à 3 volumes de CELLUPOSE et 1 volume d'eau, jusqu'à obtenir une consistance « plastique », collante. Humidifier le support et laissé « mater ». Remplir la cavité avec le produit préparé et serrer fortement pour le faire adhérer avec une légère surépaisseur « léger bombage ».

Dès raffermissement couper le surplus avec le tranchant d'une truelle et talocher la zone au même nu que le support avec une taloche plastique ou polystyrène. Laissez sécher au minimum 24 à 48 heures avant recouvrement.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER PRISE RAPIDE

MORTIER À PRISE RAPIDE PRÊT À L'EMPLOI



Les **+** de PRB MORTIER PRISE RAPIDE

+ Scellement rapides et réparation pour maçonnerie

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation dépend de l'épaisseur du matériau à poser, de la façon de procéder ainsi que du type de travaux à réaliser.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER PRISE RAPIDE est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Destiné aux scellements rapides dans la maçonnerie (gonds de volets, pattes de scellement, boîtes électriques...).
- Réparation sur des ouvrages tels que appuis et linteaux de fenêtres, marches...

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs d'agglomérés béton (parpaings) NFP 14-301.
- Éléments en briques et terres cuites NFP 13-301 XP 13-305.
- Béton coffré.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois.
- Maçonnerie en mauvais état et salpêtrée, peu résistante.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Ciments spéciaux à prise et durcissement rapide.
- Sables de quartz.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie maxi : 2 mm.
 - Masse volumique apparente : $1,45 \pm 0,05$ t/m³.
- PÂTE :**
- Masse volumique apparente : $1,85 \pm 0,1$ t/m³.
 - Taux de gâchage : 15 à 17 %.
 - Début de prise à 23° et 50 % d'humidité résiduelle : 5 à 10 min.
 - Fin de prise : 10 à 20 min.

PRODUIT DURCI À 28 JOURS :

- Densité : $1,9 \pm 0,05$ t/m³.
- Résistance à la flexion : 3 à 6 MPa.
- Résistance à la compression : 15 à 30 MPa.
- Délai avant solidification : 4 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les blocs seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Piquer toutes les parties non adhérentes des anciens enduits ou joints de moellons ainsi que des anciennes briques.
- Dépoussiérer et humidifier les murs de façon régulière et laisser ressuyer le support.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Il peut se faire manuellement ou mécaniquement.
- Toutefois afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger au malaxeur et en petite quantité suivant les travaux à réaliser.
- Le dosage en eau est de 3,75 à 4,25 litres et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

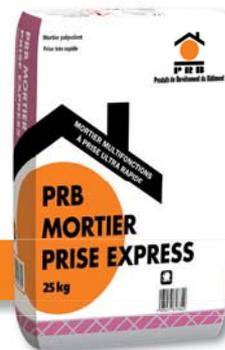
- L'application est manuelle à l'aide d'une truelle.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER PRISE EXPRESS

MORTIER MULTIFONCTIONS À PRISE ULTRA RAPIDE



Les + de PRB MORTIER PRISE EXPRESS

- + Mortier polyvalent
- + Prise très rapide à partir de 2 min
- + Épaisseur d'emploi de 1 à 20 cm
- + Granulométrie fine
- + Prêt à gâcher



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 9 mois.

CONSOMMATION

La consommation dépend de l'épaisseur du matériau à poser, de la façon de procéder ainsi que du type de travaux à réaliser.

À titre indicatif : Consommation moyenne $\approx 2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ d'épaisseur

COULEUR : Gris.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols, murs & plafonds intérieurs et extérieurs.
- Destiné aux scellements très rapides dans la maçonnerie (gonds de volets, pattes de scellement, boîtes électriques...).
- Réparation sur des ouvrages tels que appuis et linteaux de fenêtres, marches...
- Rebouchage.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs d'agglomérés béton (parpaings).
- Éléments en briques de terres cuites.
- Béton (mur, dallage).
- Pierres dures.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse ou Plâtre.
- Peintures, R.P.E.
- Bois.
- Maçonnerie peu résistante.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants spéciaux à prise et durcissement très rapide.
- Charges spécifiques.
- Adjuvants spécifiques.

CARACTÉRISTIQUES

- Granulométrie : $\leq 2 \text{ mm}$.
- pH alcalin : environ 12,5.
- Durée pratique d'utilisation à 20°C : inférieure à 5 min.
- Durée pratique d'utilisation à 5°C : inférieure à 10 min.
- Épaisseur d'emploi : 1 à 20 cm.

PERFORMANCES*

- Temps de prise :
 - à 20°C : 2 à 3 min.
 - à 5°C : inférieur à 15 min.

Résistance en compression	5°C	20°C
	4 heures	4 ± 1 MPa

* Données à titre indicatif - Valeurs de laboratoire obtenues avec des éprouvettes 4*4*16 cm, conservées à la température mentionnée et humidité relative $\geq 95 \%$. Poudre & Eau conditionnées à la température de l'essai pendant 24 h avant gâchage.

NB : Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Piquer toutes les parties non adhérentes.
- Dépoussiérer et humidifier le support de façon régulière et laisser ressuyer.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Il peut se faire manuellement ou mécaniquement.
- Toutefois, afin d'obtenir un mélange homogène, et compte-rendu de la prise rapide du produit, il est préférable de mélanger en petite quantité suivant les travaux à réaliser.
- Le dosage en eau est de 3,75 à 4,25 litres, pour un sac de 25 kg à ajuster en fonction des travaux à réaliser.

APPLICATION

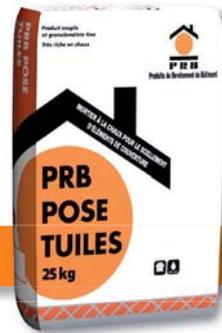
- Appliquer le produit manuellement à l'aide d'une truelle en serrant fortement pour faciliter l'adhérence.
- La surface peut ensuite être lissée ou talochée.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Nettoyer les outils et taches à l'eau avant séchage du mortier.

PRB POSE TUILES

MORTIER À LA CHAUX POUR SCELLEMENT D'ÉLÉMENTS DE COUVERTURE



Les + de PRB POSE TUILES

- + Adapté aux toitures neuves et en rénovation
- + Très riche en chaux
- + Produit souple et granulométrie fine, facile d'application
- + Forte adhérence sur la terre cuite



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le type de scellement ou d'assemblage à réaliser.
Ex : Environ 5 à 20 kg/ml de faîtage suivant types de tuiles.

COULEUR : Blanc cassé et Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Assemblage et collage des ouvrages de couvertures en tuiles.
- Scellement des tuiles de faîtage, arêtières, égouts, génoises, rives, solin, souches et couronnement de cheminée.
- Montage par hourdage d'éléments décoratifs non porteurs : (poteaux, murets).
- NFP 31-201 à NFP31-207 pour la conception et la réalisation des travaux en couverture.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Tuiles de terre cuite ou en ciment (canal, plates, à emboîtement).
- Béton, éléments de maçonneries en blocs de béton et de terre cuite.
- Autres : consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

- Maçonneries porteuses.
- Travaux de sous enduits et d'enduit d'imperméabilisation.
- Autres : consulter le service technique.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur : supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort, tuiles surchauffées en plein soleil.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (chaux et ciment).
- Charges silico calcaires.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- Couleurs : blanc cassé & gris.

POUDRE :

- Granulométrie maxi : ≤ 2 mm.
- Densité : $1,45 \pm 0,10$.

PÂTE :

- Densité : $1,8 \pm 0,1$.
- pH (alcalin) : $12,5 (\pm 0,5)$.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : $1,8 \pm 0,1$.
- Adhérence sur tuiles en terre cuite : $\geq 0,4$ MPa.
- Résistance en Flexion : ≥ 2 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 7 MPa.
- Module d'élasticité dynamique : ≥ 10000 MPa.
- Capillarité : $\leq 0,3$ kg/m².min.^{0,5}.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 13 à 15 %.
- DPU : 60 ± 20 min.
- Temps d'ajustabilité : 15 ± 10 min.
- Temps de prise : 4 ± 1 h.
- Délai de nettoyage : 4 ± 1 h.
- Épaisseur moyenne : 10 à 60 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, résistants et exempts de résidus, pulvéulence ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence du mortier.
- Avant la pose, nettoyer, gratter et laver les supports.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Bétonnières (malaxeurs discontinus), manuellement dans une auge à gâcher à l'aide d'un malaxeur à mortier.
- Gâcher le PRB POSE TUILES avec 3,25 à 3,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg.
- Mélanger pendant 3 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène et onctueux.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité du produit tout au long de l'application.

APPLICATION

- Mettre en œuvre le mortier PRB POSE TUILES en épaisseur régulière et positionner les tuiles en appuyant jusqu'à reflux du mortier.
- Couper l'excédent de mortier et nettoyer à l'eau claire les tuiles et les ouvrages à l'avancement des travaux.
- Finition du mortier à réaliser à l'éponge ou : balayé, brossé, en fonction de l'aspect souhaité.
- Outillage : bétonnière, auge, truelle, taloche, eau claire, seau, etc.
- Nettoyage à l'eau claire : des outils, des tuiles.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MJ VIF

MORTIER DE MONTAGE À JOINTS SEMI-ÉPAIS



Les de PRB MJ VIF

-  **2 en 1 : montage et jointoiement de toutes maçonneries apparentes**
-  **Joint apparent ou en retrait**
-  **S'applique également sur pierres naturelles**
-  **Valorise l'esthétique des maçonneries apparentes**



EN 998-2 Type G M10



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des éléments de maçonnerie, de l'épaisseur de mortier après écrasement souhaitée : de 15 à 20 kg/m².

COULEUR : 7 coloris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Mortier de montage et jointoiement pour maçonneries destinées à rester apparentes : briques de parement, éléments en béton et pierres naturelles.
- Montage de murs intérieurs & extérieurs.
- Spécialement développé pour une pose avec joints en retrait (joints vifs).
- Adapté pour les murs doubles.
- Convient à toutes classes d'exposition MX1 à MX5.

MATÉRIAUX ASSOCIÉS

Maçonneries destinées à rester apparentes :

- Blocs béton de granulats courants & légers.
- Briques pleines en terre cuite.
- Pierres naturelles (dures, fermes & tendres).
- Les matériaux devront être conformes à leurs DTU respectifs.

SUPPORTS EXCLUS

Ne pas appliquer sur :

- Éléments de maçonnerie soumis à des exigences structurelles.
- Tous produits à base de gypse (Plâtre).
- Peinture, R.P.E.
- Bois.
- Métal.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU 20.1.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Pigments minéraux.

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 2 mm.

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,7 ± 0,1.
- Résistance à la flexion : ≥ 3 MPa.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-2 MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G :

- Résistance à la compression : catégorie M10.
- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Absorption d'eau : ≤ 0,5 kg/m²/min^{0,5}.

- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ.10, sec) : 0,76 W/Mk. (valeur moyenne tabulée, P = 90 %).
- Rétenion d'eau ≥ 93 %.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité : PND.

EMPLOI

- Taux de gâchage : 19 à 21 %.
- Durée de malaxage : 3 à 5 min.
- Temps de repos : 3 min environ.

- Épaisseur du joint min/max : 3 à 8 mm.
- Temps ouvert : 15 min max (dépend des conditions ambiantes, nature de l'élément de maçonnerie et épaisseur de mortier).
- Durée pratique d'utilisation : environ 2 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, avec un état de surface résistant et ne pas ressuer l'humidité.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter le risque de déshydratation du mortier, il est nécessaire d'humidifier abondamment le support.
- Tous les supports absorbants seront humidifiés avant la pose du mortier.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB MJ VIF avec 4,75 à 5,25 litres d'eau propre et mélanger :
 - manuellement,
 - ou mécaniquement de préférence (malaxeur électrique à vitesse lente ou bétonnière), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer le mélange environ 3 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange

seront le plus constant possible afin de garantir :

- la régularité de la teinte tout au long de l'application
- une dureté finale optimale.

- Utiliser un seul lot de fabrication pour un même ouvrage.

APPLICATION

- Le produit peut s'appliquer soit :
 - manuellement (truelle, poche à mortier par exemple),
 - ou mécaniquement.
- Réaliser 2 boudins de mortier, ou appliquer le mortier sur toute la surface du matériau, de manière à obtenir :
 - une épaisseur de mortier d'au moins 3 mm, après la pose de l'élément de maçonnerie,
 - un positionnement du mortier compris entre 0,5 et 1 cm en retrait de la surface de la façade.

- Croiser les éléments de maçonnerie d'une assise sur l'autre.
- La pose des éléments doit se faire sur mortier frais en respectant le délai de temps ouvert (qui dépend des conditions ambiantes, nature des éléments de maçonnerie et épaisseur de mortier déposée)
- L'utilisation d'un gabarit d'épaisseur (tasseaux bois, cordelette) est conseillée sur la face extérieure du parement, afin de garantir un joint d'épaisseur et de retrait régulier.
- Lors de la réalisation de murs doubles, utiliser des attaches de fixation conforme à la norme NF EN 845-1.
- Le linéaire de pose de mortier sera adapté aux conditions ambiantes ainsi qu'à la porosité du support pour permettre une bonne liaison.

FINITION - NETTOYAGE

- Dans le cas d'un débordement du mortier sur l'élément de maçonnerie, aussitôt procéder soigneusement à un nettoyage.
- L'esthétique de l'ouvrage est obtenue par la superposition des éléments de maçonnerie et de la régularité du joint en retrait.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MORTIER RÉFRACTAIRE

MORTIER RÉFRACTAIRE PRÊT À L'EMPLOI



Les de PRB MORTIER RÉFRACTAIRE

- Montage et jointolement des briques réfractaires
- Idéal pour les cheminées, les barbecues
- Montage de boisseaux et tuileaux
- Résistance au feu et à la chaleur jusqu'à 900°C



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- Pour une brique de 5 x 11 x 22.
- 25 à 30 kg/m².
- 50 à 70 briques par sac de 25 kg.

Les consommations ci-dessus sont données à titre indicatif. Elles sont fonction du matériau à poser et de la façon de procéder à l'application. Elles dépendent également du remplissage ou non des joints verticaux.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER RÉFRACTAIRE est utilisé en intérieur ou extérieur.
- NF 10-202 et DTU 20.1 Ouvrages en maçonnerie de petits éléments.
- NFP 51-201 et DTU 24.1 Travaux de fumisterie.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Éléments en briques NFP 13-301 XP 13-305.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (ciment alumineux).
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 3,15 mm.
- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1.
- Taux de gâchage : 13 à 15 %.

PÂTE :

- Densité apparente : 2,1 ± 0,1.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- DPU (Durée Pratique d'Utilisation) : 30 min.
- Temps d'ajustabilité : 10 à 20 min.
- Épaisseur du joint de pose : 7 à 10 mm.
- Épaisseur maxi du joint de pose en continu : 20 mm.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 2,1 ± 0,1.
- Résistance en température : 900°C.

Caractéristiques mécaniques à 20°C et 50 % d'humidité résiduelle :

- Résistance à la compression : ≥ 30 MPa.
- Résistance à la flexion : ≥ 5 MPa.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les matériaux ainsi que les autres éléments de raccords et de supports seront sains, propres, et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les faces de pose des briques seront dépoussiérées avant mise en œuvre.
- Tremper les briques dans un récipient d'eau (pour éviter une absorption trop rapide du mortier) et les laisser se ressuyer sur chants.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à vitesse lente au malaxeur ou perceuse.
- Le dosage en eau est de 3,25 à 3,75 L et, est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.
- L'ajout de poudre ou d'eau en cours d'emploi est interdit.

APPLICATION

- L'application se fait à l'aide d'une truelle, en répartissant le mortier réfractaire sur le matériau ou le support. (Épaisseur du joint 7 à 10 mm).
- Placer ensuite la brique en l'ajustant à la règle et au maillet.
- Procéder au remplissage du joint vertical également au mortier réfractaire.
- Enlever au fur et à mesure les surplus de mortier et nettoyer les briques souillées.

- Le jointolement s'effectue environ 15 min après le début de prise, en veillant à bien nettoyer les briques au fur et à mesure.
- Mise en service 48 h après en évitant toutefois des violents feux.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB FINIDUR

MICRO MORTIER DURCISSEUR DE SURFACE



Les + de PRB FINIDUR

- + Durcisseur coloré prêt à l'emploi
- + Permet d'obtenir une couche d'usure en surface de dallage frais
- + Haute dureté : adapté aux sols à forts trafics



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

Elle est fonction de la nature et de l'intensité du trafic de roulage et de la couleur recherchée :

- de 3 à 6 kg/m² en saupoudrage.
- de 12 kg/m² environ en chape incorporée ou rapportée.

COULEUR : gris, chamois*, vert*, rouge*, jaune*, gris-bleu* et gris-noir*

* Pour les autres teintes que le gris, veuillez nous consulter (quantités minimum de commande).



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB FINIDUR est utilisé sur sols intérieurs ou extérieurs.
- Le PRB FINIDUR est un durcisseur de surface prêt à l'emploi, composé de liants hydrauliques, plastifiant, réducteur d'eau, adjuvants spécifiques et granulats durs sélectionnés d'origine minérale de formes et de granulométries bien déterminées afin d'obtenir des caractéristiques physico-mécaniques élevées (dureté...).
- DTU 13.3.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Chape refluée ou béton reflué (saupoudrage).

- béton frais (renforcement par coulis en chape incorporée),
- béton durci (renforcement en chape rapportée).

N.B. : CONSTITUTION DU BÉTON :

- le béton doit avoir un dosage en ciment de l'ordre de 350 kg/m³ de sable sec,
- il doit être compact (résistance à la traction ≥ 3,7 Mpa),
- il ne doit pas comporter d'adjuvants autres que les plastifiants (surveiller le ressuage),
- il doit être de composition granulométrique continue,
- lorsqu'il est fibré, les fibres doivent être métalliques.

SUPPORTS INTERDITS

L'application est spécifique aux supports cités ci-dessus : veiller à la composition du béton (l'emploi de fibres par exemple risque de provoquer un défaut d'aspect, à cause de l'échauffement du talochage mécanique).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C sur un béton bien composé de consistance plastique.
- Manipulation non dangereuse.
- Le PRB FINIDUR est déconseillé pour les zones exposées aux acides, à leurs sels et autres corps attaquant rapidement le ciment.

- Les teintes claires sont déconseillées en raison de la laitance du béton de teinte plus ou moins grise qui ternit la couleur du PRB FINIDUR.

N.B. : Prière de consulter les services techniques de la Société PRB pour chaque cas particulier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants : ciments, chaux hydraulique.
- Sables siliceux.

- Rétenteur.
- Entraîneur d'air.
- Résine redispersable.

- Colori : gris (+ 7 couleurs, nous consulter).
- Granulats durs d'origine minérale de densité apparente : 1,4 ± 0,1 t/m³.

- Aspect du produit fini : de couleur uniforme lorsque le talochage est effectué avec soin.
- Dureté MOHS des granulats : 7.

MISE EN ŒUVRE

SAUPOUDRAGE SUR CHAPE OU BÉTON REFLUES

PRINCIPE :

- Lorsque la surface du support (béton ou enduit ayant fini son ressuage) permet le déplacement d'une personne laissant une faible empreinte, le talochage mécanique peut s'effectuer.

RÉALISATION :

- Le support étant apte à recevoir le PRB FINIDUR, saupoudrage manuel ou mécanique (pelle) réalisé de façon très régulière, sur la surface.
- Pour obtenir une teinte uniforme et une dureté suffisante, selon la nature du support, il est indispensable d'effectuer le saupoudrage en plusieurs passes.
- Après chaque passe de saupoudrage, il faut réaliser un talochage mécanique.
- À noter, sur une petite surface le talochage manuel peut remplacer éventuellement le talochage mécanique.
- Avant la mise en œuvre sur le béton frais, déposer le nombre de sacs nécessaires à côté de la zone d'application afin d'être sûr que la quantité spécifiée sera appliquée au m². Il est possible aussi de tarer un récipient correspondant à la dose au m² à saupoudrer à chaque couche.
- Aucun autre additif ou mélange d'ingrédients n'est nécessaire ou permis sur chantier.
- Il est **indispensable** par temps chaud (extérieur) après l'application, de passer par pulvérisation un produit de cure en vue d'éviter la dessiccation superficielle. Cette pulvérisation peut se réaliser lorsque la surface du PRB FINIDUR permet le déplacement d'une personne sans empreinte sur la surface.
- Les joints de retrait, de dilatation et de sol, réglementaires seront faits le lendemain de l'application. Après durcissement, ces joints seront remplis avec un mastic souple.

- Le délai de mise en service, selon les conditions climatiques sera :
 - de 24 h au minimum pour un trafic piétonnier,
 - de 7 jours pour un trafic d'engins légers,
 - de 28 jours pour un trafic normal.

CHAPE INCORPORÉE

PRINCIPE :

- Renforcement mécanique du sol par incorporation **frais sur frais** d'une micro-chape de PRB FINIDUR, produit spécialement étudié, tant au point de vue dosage que granulométrie, pour obtenir après gâchage une masse homogène de grande résistance mécanique.
- Cette couche d'usure a une consommation minimale de 12 kg/m².
- Pour des contraintes mécaniques plus importantes, la consommation sera augmentée. Consulter nos services techniques.
- Le béton recevant la couche d'usure PRB FINIDUR doit avoir une épaisseur déterminée par la nature du sol et les charges auxquelles il sera soumis (voir les règles professionnelles de travaux de dallage).
- En outre, il doit être conforme aux règles de l'art pour sa conception et sa réalisation. Le gâchage du coulis se fera avec 2,8 l à 3 l d'eau par sac de 25 kg.

RÉALISATION :

- La mise en œuvre se fera sur béton frais avec quelques heures d'attente pour éliminer toute l'eau de ressuage, mais dans un délai ne dépassant pas 24 heures, pour permettre une parfaite adhérence du coulis PRB FINIDUR.
- Après préparation des joints de construction (raccord entre 2 bandes de coulage), sur un béton taloché et dressé, encore humide (le déplacement d'une personne sur la surface doit légèrement le marquer), verser le coulis PRB FINIDUR, dans le dosage de la couche d'usure désirée.
- Cette couche sera dressée à la règle à main.

- Pour l'obtention d'une surface fermée, talochage, suivi de lissage mécanique par passes croisées.
- Après le dernier lissage, par temps chaud, pulvérisation d'un produit de cure, pour éviter un séchage trop rapide, éliminant ainsi les risques de faïençage et de "brûlage" de la chape.
- Les joints de retrait ou joints transversaux seront réalisés en sciant le béton sur une profondeur égale au 1/4 de l'épaisseur de la dalle, en délimitant des surfaces de panneaux, conformes aux règles professionnelles en vigueur. Il est conseillé pour rendre le dallage indépendant de la structure de réaliser des joints de désolidarisation.

CHAPE RAPPORTÉE

PRINCIPE :

- Renforcement mécanique du sol par la mise en œuvre d'une chape de mortier de ciment, de 4 à 6 cm, de consistance terre humide sur un béton durci, ayant au moins 21 jours, dans laquelle sera incorporée une couche d'usure de PRB FINIDUR **frais sur frais**, à raison de 12 kg/m² minimum (environ 6 mm d'épaisseur) et plus si les contraintes mécaniques l'exigent.
- Le béton recevant la chape et la couche d'usure PRB FINIDUR doit avoir une épaisseur déterminée par la nature du sol et les charges auxquelles il sera soumis (voir les règles professionnelles de travaux de dallage).
- En outre, il doit être conforme aux règles de l'art pour sa conception et sa réalisation. Le coulage se fera en bandes de 4 à 5 mètres de large. Sa surface sera rugueuse, donc il sera griffé avant sa prise.

PRÉPARATION :

- Avant l'application, il est important de préparer la surface :
- le support béton devra être propre, débarrassé de tous gravats; il est indispensable d'éliminer

- par des moyens mécaniques (rabotage ou bouchardage) ou chimiques toutes traces d'huiles, de graisses, de souillures, de produits de cure ou autres...
- 24 heures avant l'application, mouiller abondamment le béton.

RÉALISATION :

- Le jour de l'application, au fur et à mesure de l'avancement, étaler une barbotine d'adhérence au balai de cantonnier,
- sur cette barbotine encore fraîche (poisseuse), réaliser une chape de mortier constituée de 400 kg de ciment CEMI 1 52.5 par m³ de sable sec (sable 0/8 ou 0/10) d'une épaisseur de 4 à 6 cm.
- Cette chape sera soigneusement réglée et damée.
- Sur cette chape intermédiaire fraîche, il sera appliquée la couche d'usure PRB FINIDUR, coulis à consistance de pâte molle, tiré à la règle avec des cales d'épaisseur appropriée pour appuis, puis talochage au fur et à mesure de l'avancement, suivi de lissages mécaniques en passes croisées, après début de prise pour obtenir une surface "fermée".
- Après le dernier lissage, par temps chaud, pulvérisation d'un produit de cure, pour éviter un séchage trop rapide, éliminant ainsi les risques de faïençage et de "brûlage" de la chape.
- Les joints de retrait devront être soignés et surtout se trouver **exactement superposés** à ceux du béton support.
- Pour rendre le dallage indépendant de la structure, il est conseillé de réaliser des joints de désolidarisation.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche technique de données de sécurité avant emploi.



BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE

ET DE SCCELLEMENT

Les de PRB BÉTON

- Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements...
- Linteaux armés
- Scellement de poteaux et petits ouvrages
- Produit prêt à l'emploi, à gâcher avec l'eau

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg.
- Palette de 1,44 t soit 48 sacs de 30 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le calcul m³ de l'ouvrage à couler.
- La consommation est de 2000 kg/m³.
- Soit à titre d'exemple :
 - Pour 1 m² de chape de 5 cm d'ép. soit : 0,05 m³ x 2000 kg/m³ = 100 kg de BÉTON.
 - Pour 1 m² de dalle de 15 cm d'ép. soit : 0,15 m³ x 2000 kg/m³ = 300 kg de BÉTON.
 - Pour un socle en béton de 0,50 x 0,50 x 0,35 de ht, soit 0,09 m³ x 2000 kg/m³ = 180 kg de BÉTON.
- Nota :** Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et de ferrailage.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB BÉTON est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Tous travaux de maçonnerie et de scellement.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciment gris.
- Sables, fillers calcaires.
- Graviers.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.

PÂTE :

- Densité : 1,9 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE DU BÉTON

À L'ÉTAT DURCI :

- Classe de résistance mécanique en compression : C20/25.
- Résistance en flexion : 3 à 7 Mpa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 9 à 12 %.
- Durée de malaxage : 1,30 à 3 min (suivant le matériel utilisé).
- DPU : 3 à 4 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage tous les 60 m².
- Procéder suivant cas au ferrailage des ouvrages.

PRÉPARATION DU MORTIER

- 2,7 à 3,6 l d'eau propre par sac de 30 kg.
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Éviter tout excès d'eau pour ne pas créer de ségrégation.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Finition : lissée à la truelle ou talochée.
- Piquer ou vibrer pour améliorer la compacité et les résistances mécaniques. Dans le cas de mise en place d'armatures (béton armé), veiller à ce que celles-ci soient enrobées de 25 à 30 mm de béton.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB BÉTON FIBRÉ



BÉTON POUR LA RÉALISATION OPTIMALE DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE

Les de PRB BÉTON FIBRÉ

-  Contient des fibres : limite la microfissuration (retrait)
-  Prêt à gâcher
-  Dallage, chapes (4 cm minimum), socles, appuis de baies, emmarchements, poteaux décoratifs, pièces à coffrer, fondations de poteaux...

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg.
- Palette de 1,44 t soit 48 sacs de 30 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- La consommation varie selon le calcul m^3 de l'ouvrage à couler.
- La consommation est de 2000 kg/m^3 .

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB BÉTON FIBRÉ est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Travaux de maçonneries dans les domaines de la maison individuelle et, du privatif.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 30°C.
- Nettoyage des outils à l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Fibres synthétiques.
- Sables de quartz, fillers calcaires.
- Graviers.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
 - Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.
- PÂTE :**
 - Densité : $2,1 \pm 0,1 t/m^3$.
 - pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$.
- PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :**
 - Résistance en compression : $\geq 30 MPa$.
 - Résistance en flexion : $\geq 6 MPa$.
 - Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 10 à 13 %.
- Durée de malaxage : 1,30 min (suivant le matériel utilisé).
- DPU : 1 à 2 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Concernant les dallages et chapes, respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants au moyen de profilés du commerce prévus à cet effet.
- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage à partir de 40 à 60 m^2 suivant la configuration des locaux.
- Procéder suivant le cas, au ferrailage des ouvrages.

PRÉPARATION DU BÉTON

- Utiliser un seau doseur.
- 3 à 4 l d'eau propre par sac de 30 kg.
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

SÉCHAGE ET TRAITEMENT DE FINITION

- Les ouvrages réalisés peuvent rester apparents, toutefois les traitements de finition notamment pour le sol sont conseillés, afin de faciliter l'entretien et limiter les salissures.
- Après un mois de séchage, un protecteur adapté peut être appliqué, vernis, cire, peinture, lasure, antidérapant... « Spécial béton » se référer aux recommandations et spécifications des fabricants.

ASPECT

- La planéité et qualité d'aspect, dépendent directement de la mise en œuvre et des conditions d'applications.
- La régularité d'aspect dépend, du gâchage, de l'épaisseur, de l'homogénéité du coulage, de l'humidité ambiante...
- Les nuancages et variations sont inévitables, celles ci font parties intégrantes des aspects décoratifs notamment dans le cadre de béton restant nu, (béton poncé à cirer, à vernir, à lasurer...).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB BÉTON EXPRESS



BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE ENTERRÉS

Les + de PRB BÉTON EXPRESS

- + Prêt à l'emploi
- + Pas de gâchage préalable
- + Prise rapide
- + Scellement d'éléments verticaux : poteaux, assises de barbecue...

CONDITIONNEMENT

– Sac papier.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

– La consommation varie selon le calcul m^3 de l'ouvrage à couler.
– La consommation est de 2300 kg/ m^3 .

Soit à titre d'exemple :

– Pour une fondation de poteau de 0,30 x 0,30 x 0,50 m de ht.
Soit : $0,045 m^3 \times 2300 = 103,5 kg$ de BÉTON, soit 4,14 sacs de 25 kg.

– Pour une fondation de 3,00 x 0,50 x 0,50 m de ht.

Soit : $0,75 m^3 \times 2300 = 1725 kg$ de BÉTON, soit 69 sacs de 25 kg.

Nota : Suivant les ouvrages exécutés, ceux-ci feront l'objet de la part de l'utilisateur d'un calcul spécifique de dimensionnement, de ferrailage et de mise hors gel.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB BÉTON EXPRESS est utilisé sur sols intérieurs ou extérieurs.
- Travaux de maçonneries et de scellement dans les domaines de la maison individuelle et du privatif.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 25°C (avec protection contre le gel après mise en œuvre).
- Nettoyage des outils à l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spécifiques.
- Sables siliceux.
- Gravières.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.

PÂTE :

- Densité : $2,3 \pm 0,1 t/m^3$.
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$.
- Délai de prise : ± 20 min.
- EAU : 9 à 11 % d'eau.
- Soit environ 2,25 à 2,75 l d'eau pour un sac de 25 kg.

PERFORMANCE DU BÉTON À L'ÉTAT

DURCI :

- Résistance en compression : ≥ 20 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 5 MPa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

MISE EN ŒUVRE

Par mouillage après déversement en couches successives du sac BÉTON EXPRESS en épaisseur de 20 cm environ, à partir du fond de la fondation.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA FOUILLE

- Creuser la fondation dans la terre solide sans éboulement, avec une profondeur permettant la mise hors gel de la fondation, ainsi qu'un dimensionnement de la fouille garantissant la parfaite stabilité de l'ouvrage.
- Procéder suivant le cas, au ferrailage des ouvrages.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Bien humidifier les parois et, le fond de fouille.
- Centrer l'ouvrage à sceller dans la fondation, le mettre de niveau et bien le maintenir pendant le temps de prise.
- Déverser le BÉTON EXPRESS de façon uniforme en le répartissant dans la fouille ainsi qu'autour l'ouvrage à sceller sur une hauteur de 20 cm maximum.
- Verser l'eau à l'aide d'un arrosoir muni d'une pomme, en la répartissant uniformément sur le béton. (Le dosage en eau sera proportionnel à la quantité de poudre déversée)

- Laisser ressuer l'eau en surface puis, continuer le remplissage par couche successive de 20 cm, jusqu'à combler complètement la fouille.
- Dans le cas de béton restant apparent, après l'absorption de l'eau, tasser et lisser la surface du béton encore frais

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL

BÉTON POUR LA RÉPARATION D'OUVRAGES MARITIMES ET FLUVIAUX



Les + de PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL

- + À base de ciment CPA CEM V PM ES
- + Résiste à l'eau de mer et en zone de marnage
- + Résistances mécaniques élevées
- + Pompable
- + Bonne résistance au délavement

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg.
- Palette de 1,44 t soit 48 sacs de 30 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 20 à 22 kg par m² et par cm d'épaisseur.
- 30 kg pour un volume de 14 à 15 l.

COULEUR : Gris.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL est utilisé pour tous travaux y compris en milieu marin.
- Béton prêt à l'emploi à base de ciment spécial, de sables, graviers pour la réalisation de plots, de lests ou en réparation d'ouvrage en milieu immergé.
- Classe d'exposition : XS1, XS2, XS3.

QUALITÉS

- À base de ciment CPA CEM V PM ES
- Prédosage en usine garantissant une qualité constante des composants.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 2°C et 30°C.
- En travaux immergés, il peut être nécessaire d'utiliser un adjuvant de cohésion associé éventuellement à un fluidifiant pour éviter le délavage du béton sous l'eau.

- En fonction de la destination de l'ouvrage, procéder à un ferrailage adapté.
- L'enrobage des armatures devra toujours être supérieur à 50 mm.
- La réalisation de pièces tels que lests, plots... en travail de surface nécessite une protection de la surface par bâche ou curing afin d'éviter une dessiccation trop rapide de béton avant prise.

ADJUVANT DE COHESION

- Le PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL peut nécessiter une adjugation par un agent de cohésion lorsque les travaux se font sous l'eau en fonction du courant.
- Un pré-mélange de l'adjuvant de cohésion en poudre dans le béton sec est nécessaire pour répartir celui-ci de façon uniforme avant de mélanger l'ensemble avec de l'eau.
- Se reporter à la notice du fabricant pour les dosages recommandés.
- Ainsi traité, le béton ne se délave pas sous l'eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques CPA CEM V PM ES.
- Dosage > 350 kg/m³.
- Sables de quartz, fillers.
- Graviers 4/10.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :
• Granulométrie maxi : 10 à 12 mm.

PÂTE :

- Densité : 2,25 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCE A L'ÉTAT DURCI : (conservation humide)

- Classe de résistance en compression 28 j : C 30/37.
- Résistance en flexion : ≥ 6 MPa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 10 à 12 %.
- Durée de malaxage (minutes) : 1,30 à 5 min (suivant le matériel et quantité).
- DPU : 1 à 2 h.
- Temps de prise : 2 ± 1 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Pour la réparation des ouvrages immergés ou en zone de marnage, il est impératif de nettoyer parfaitement les zones à réparer de façon à permettre la bonne adhérence du béton.

MÉLANGE

- Le dosage en eau est de 3 à 3,6 l environ par sac de 30 kg complet. Le béton doit être mis en œuvre à consistance plastique. Tout excès d'eau est préjudiciable aux résistances mécaniques.

- S'il est souhaité une consistance plus fluide, l'utilisation d'un fluidifiant ou plastifiant compatible avec un ciment CPA CEM V PM ES est recommandé de façon à respecter un E/P (eau/poudre) de 12 % maxi.
- L'usage d'un fluidifiant est également recommandé dans le cas d'utilisation d'un adjuvant de cohésion pour travaux subaquatiques
- Le gâchage se fera de préférence avec un malaxeur (bétonnière), jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Utiliser uniquement de l'eau potable, propre, et respecter le même dosage en eau tout au long des travaux

APPLICATION

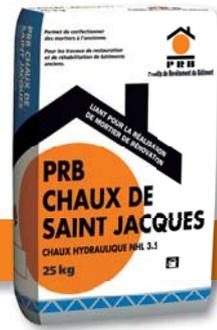
- Le PRB BÉTON MARITIME ET FLUVIAL, ainsi traité avec un adjuvant de cohésion et fluidifiant peut être acheminé par gravité au moyen d'une goulotte ou trémie et un réseau de tuyauterie adaptée depuis une plateforme jusqu'au point de travail.
- L'utilisation d'une pompe est également possible.
- L'injection du béton en milieu immergé se fera par couches successives de telle manière à ce que la base du tube d'injection soit toujours plantée dans le béton frais pour faire refouler le béton dans la masse précédemment coulée.
- Temps d'utilisation du mélange : jusqu'à 1 ou 2 h environ, suivant température.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB CHAUX DE SAINT JACQUES

LIANT POUR LA RÉALISATION DE MORTIER DE RÉNOVATION



Les de PRB CHAUX DE SAINT JACQUES

- Permet de confectionner des mortiers à l'ancienne, pour réaliser des enduits, rejointoyer des maçonneries de pierres naturelles et briques
- Très prisée pour les travaux de restauration et de réhabilitation de bâtiments anciens, adaptée à de nombreux supports
- Mise en oeuvre également pour des travaux neufs, soit pure ou en bâtard avec des ciments blanc ou gris
- Grâce à sa souplesse et finesse, elle rend les mortiers souples et gras, bien adhérents aux supports
- Possède des propriétés assainissantes et désinfectantes



Classe NHL 3,5

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de la nature des travaux à réaliser.

COULEUR : Blanc.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs et extérieurs
- Enduits sur maçonnerie ancienne.
- Travaux de couverture, faîçage, rives.
- Montage et jointoiment de pierres ou, de briques.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2, P2).
- FT CHAUX AERIENNE CL 90.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Maçonneries anciennes.
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Sous enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Autres supports : consulter le service technique.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée non protégée.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Badigeon de chaux, lait de chaux réalisés avec la CHAUX AERIENNE CL 90.
- Toutes peintures intérieures et extérieures après tests et compatibilité.

- Peintures garnissantes et décoratives de type D2 et D3...

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en peinture ou badigeon de chaux, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir "Guide de choix".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Chaux hydraulique NHL 3,5

CARACTÉRISTIQUES

- Temps de prise : à partir de 10 heures environ.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports seront propres, (exempts de traces organiques de résidus ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence du mortier), dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Les anciens enduits seront piqués jusqu'au support et, les joints creusés sur 2 à 4 cm.
- Effectuer les petites réparations, les bouchements de trous et des fissures, en les colmatant avec du mortier de chaux ainsi qu'avec des petites pierres et briques.

PRÉPARATION DU MORTIER

- **Le sable :** celui-ci doit être propre et de préférence sec, choisi entre 0/3 et 0/5 pour les gobetis ainsi que pour les corps d'enduit et, de 0/2 à 0/3 pour les finitions. Sa granulométrie ne devra pas dépasser 6 mm et devra comporter une proportion de 10 à 15 % de fines (argile) qui aura une fonction de rétenteur et repousseur d'eau, qui apportera également la plasticité à l'enduit.
Des agrégats tels que : briques pilées, verre pilé, coquillages, granulats de pays de couleurs et de natures différentes peuvent y être ajoutés.
Pour 25 kg d'enduit préparé, l'ajout d'agrégat se limitera à 5 % à maximum 7%.

Rappel : plus le sable est fin, plus le risque de faïençage est important.

- **L'eau :** celle-ci devra être propre.
- **Les pigments** (en option) : L'oxyde se limitera à un maximum de 10 % du poids de liant sec, soit 2,5 kg pour un sac de 25 kg de chaux. Les terres naturelles se limiteront à un maximum de 25 % du poids de liant sec, soit 6,25 kg pour un sac de 25 kg de chaux.
- **Le mélange :** Mélanger préalablement la chaux et le sable dans une auge, sur une aire de gâchage ou, dans une bétonnière, puis ajouter peu à peu l'eau pour obtenir un mortier gras et, de bonne consistance.

Les dosages qui suivent sont calculés pour un sac de 25 kg de chaux hydraulique NHL 3,5. Unité de mesure : Le seau de maçon de 10 litres.

CONFECTION D'UN MORTIER DE MONTAGE

- Confection d'environ 75 à 82 litres de mortier de montage dosé à 375 kg/m³ de sable sec.

Sable sec 0/3 à 0/5	8,1 à 8,7 seaux
LIANT Chaux NHL 3,5	1 sac de 25 kg
Eau propre	15 à 16 litres

CONFECTION D'UN MORTIER DE REJOINTOIMENT

- Confection d'environ 60 à 68 litres de mortier de rejointoiment dosé à 430 kg/m³ de sable sec.

Sab le sec 0/2 à 0/3	6,8 à 7,5 seaux
LIANT Chaux NHL 3,5	1 sac de 25 kg
Eau propre	13 à 14,5 litres

CONFECTION D'UN ENDUIT

- Confection d'environ 87 à 94 litres d'enduit dosé à 300 kg/m³ de sable sec.

Sable sec 0/2 à 0/3	10 seaux
LIANT Chaux NHL 3,5	1 sac de 25 kg
Eau propre	13 à 14,5 litres

APPLICATION MANUELLE

Réalisation d'un enduit sur maçonnerie ancienne de pierres, moellons, briques ou, supports neufs (parpaings, briques...)

- **GOBETIS :** Réaliser un gobetis (fouettis) à la truelle en le raclant au ras de la pierre, ce dernier doit être adhérent en tout point et de fine épaisseur (3 à 5 mm), il sera également rugueux et irrégulier afin de créer un pont d'adhérence entre le support et, le corps d'enduit. Laisser sécher environ 48 heures.
- **CORPS D'ENDUIT :** Réaliser le corps d'enduit, dresser et régler afin de rectifier les inégalités du support (15 à 20 mm d'épaisseur), racler

la surface afin de créer des aspérités pour l'accrochage de la finition si cette dernière est en enduit et, talochée pour des finitions en peinture ou badigeon de chaux. Avant de réaliser la finition, attendre que le corps d'enduit soit sec et de couleur homogène soit, de 7 à 15 jours en fonction également des conditions météorologiques.

FINITIONS

- **Enduit :** Réaliser en enduit la finition sur 5 à 8 mm pour une finition talochée à l'éponge et, de 8 à 10 mm pour une finition grattée. D'autres aspects finitions peuvent être réalisés telles que, raclée, brossée, chiffonnée, frottée, lavée pluie,

- **Autres finitions :** Badigeons de chaux, lait de chaux mais également peinture PRB COLOR MINERAL, PRB COLOR SILOXANE.... Dans le cas de peinture le délai de séchage du corps d'enduit sera de 21 jours minimum.

PRÉCAUTION D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB CIMENT BLANC

LIANT POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX COURANTS



Les + de PRB CIMENT BLANC

- +** Spécialement recommandé pour des travaux de maçonnerie où la blancheur est recherchée
- +** Confectionner :
 - Un mortier de montage bâtard
 - Un mortier de ciment
 - Un mortier de joint

CONDITIONNEMENT

- Étui de 1 kg, palette de 0.288 t soit 48 cartons (6 étuis).
- Sac de 5 kg, palette de 0.64 t soit 128 sacs.
- Sac de 10 kg, palette de 0.6 t soit 60 sacs.
- Sac de 20 kg, palette de 0.96 t soit 48 sacs.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie en fonction de la nature des travaux à réaliser.

COULEUR : Blanc.

Classe CP 52,5 CEM I

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs et extérieurs.
- Mortier de montage pierres naturelles dures et semi dures, de petites briques pleines, ainsi que leur jointolement.

- Mortier de montage pour blocs d'agglomérés béton (parpaings).
- Réparations ponctuels de maçonneries, scellement.

- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2, P2).
- FT chaux hydraulique NHL 3,5.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Ciment Blanc 52,5 CEM 1.

CARACTÉRISTIQUES

- Teinte : blanche.

- Temps de prise : En fonction des conditions d'utilisation et des mélanges..

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports et matériaux seront propres, (exempts de traces organiques de résidus ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence des mortiers).
- Les supports dans le cas de réparation seront dépolissés, stables et, les zones de faibles résistances seront purgées jusqu'aux parties saines.

PRÉPARATION DU MORTIER

- **Le sable :** celui-ci doit être propre et de préférence sec, choisi entre 0,3 et 0,5 pour les mortiers de montage et de 0,2 à 0,3 pour des mortiers de finition (joint).

- **L'eau :** celle-ci devra être propre.

Le mélange :

Mélanger préalablement le ciment avec la chaux dans le cas d'un mortier bâtard puis le sable et cela, dans une auge, sur une aire de gâchage ou, dans une bétonnière, puis ajouter peu à peu l'eau pour obtenir un mortier gras et, de bonne consistance.

Nota : la fabrication des mortiers et leur consommation ci après sont donnés à titre indicatif, il conviendra à l'utilisateur de bien se référer aux normes en vigueur à la méthodologie de mise en oeuvre en fonction du type de matériaux à monter, des travaux à réaliser et, de la destination et fonction des ouvrages.

UNITÉ DE MESURE

- Le seau de maçon de 10 litres.

CONFECTION D'UN MORTIER DE MONTAGE BÂTARD

(Montage et jointolement d'un mur de pierres naturelles dures et semi dures)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier bâtard.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	1 sac de 20 kg (2 seaux)
Chaux NHL	1,5 sac de 20 kg (3 seaux)
Sable sec	140 litres de sable (14 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 130 litres de mortier bâtard dosé à 350 kg/m³.

Consommation : En fonction de l'importance des travaux (largeur du mur, dimension des pierres naturelles à mettre en oeuvre...)

CONFECTION D'UN MORTIER DE MONTAGE BÂTARD

(Montage et jointolement d'un mur de petites briques pleines)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier bâtard.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	1 sac de 20 kg (2 seaux)
Chaux NHL	1,5 sac de 20 kg (3 seaux)
Sable sec	120 litres de sable (12 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 120 litres de mortier bâtard dosé à 400 kg/m³.

Consommation : 120 litres de mortier bâtard permet de monter 3 à 4 m² de briques pleines.

CONFECTION D'UN MORTIER DE CIMENT ET MORTIER BÂTARD

(Pour les joints, scellement et réparations de défauts ponctuels)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier de ciment.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	2,5 sac de 20 kg (5 seaux)
Sable sec	140 litres de sable (14 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 130 litres de mortier ciment.

Consommation :

- Scellement et réparations : en fonction de l'importance des travaux.
- Joints : de 80 à 100 ml de gros joints.

Fabrication d'1 bétonnière de mortier bâtard pour réparer des défauts ponctuels.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	1 sac de 20 kg (2 seaux)
Chaux NHL	1,5 sac de 20 kg (3 seaux)
Sable sec	120 litres de sable (12 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 120 litres de mortier bâtard dosés à 400 kg/m³.

Consommation : en fonction de l'importance des scellements et réparations.



GAMME MORTIERS

1 IMPERMÉABILISATION & PROTECTION



2 RÉPARATION DES BÉTONS

Traitement des armatures



Réparation non structurale



Réparation structurale



Réparation structurale en sol



MINÉRALISANT



5 VOIRIE

Scellement et calage



Mortiers de pavage



6

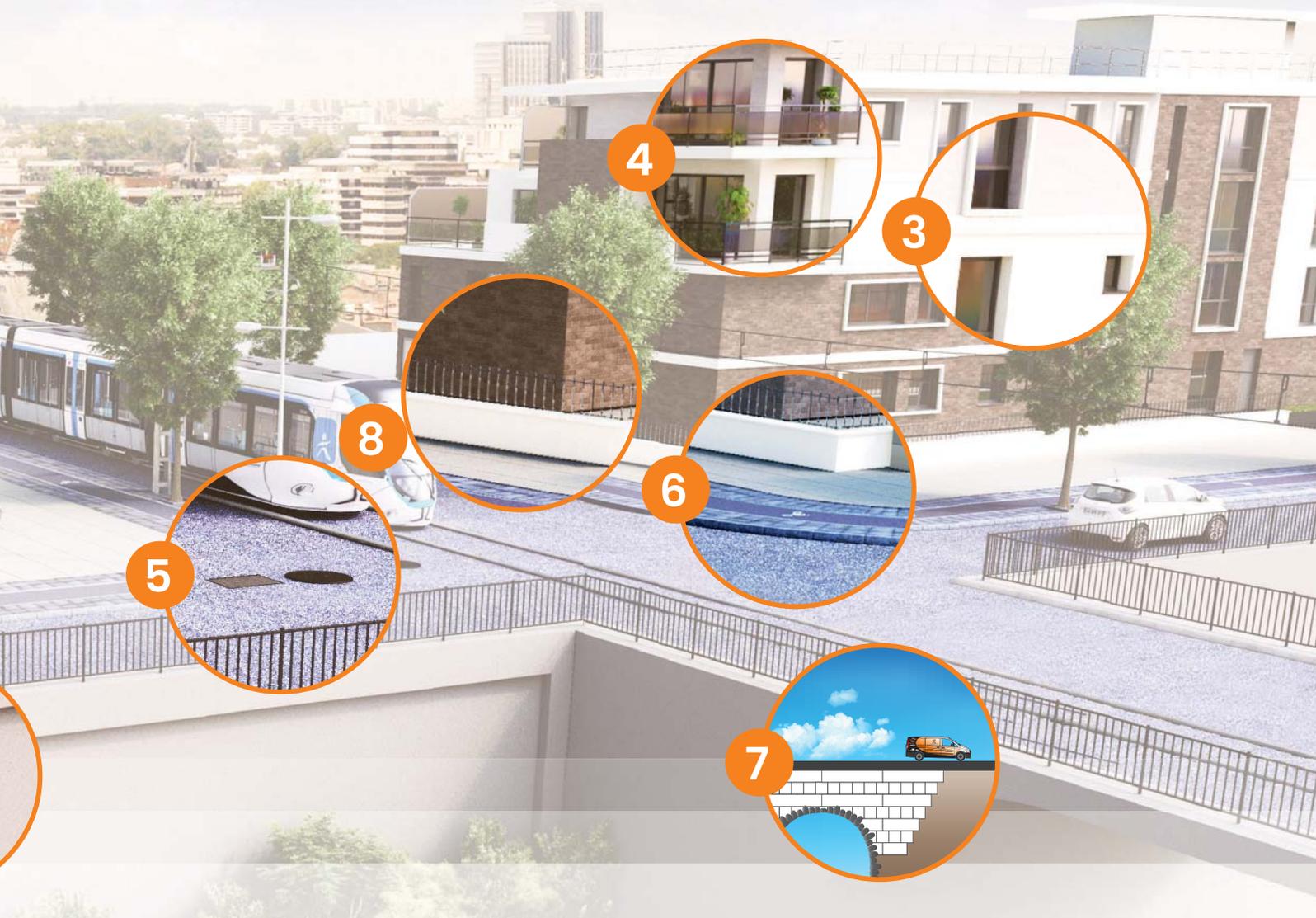
Réparation et finition des sols



7

PSE remblais routiers
TP70 / TP100
TP150





ERS SPÉCIAUX

3 ENDUITS DE RAGRÉAGE DES MURS

Ragrégés minéraux



Ragrégés organiques



4 SCELLEMENT & CALAGE



HUILE DE DÉMOLAGE



8 MORTIERS & BÉTONS

Maçonnerie

Mortiers courants

Mortiers de montage mince

Autres mortiers de montage

Dallage
sol industriel

Bétons courants
(non structurels)

LIANTS

Chaux

Ciment





GAMME **RESPONSABLE & DURABLE**



FICHES TECHNIQUES

PRB SOUS-ENDUIT R&D.....	484
PRB MONOCOUCHE SEMI-ALLÉGÉ R&D	485
PRB CHAPE PRO R&D	486
PRB RAGRÉAGE PRO R&D.....	487
PRB COLLE PRO R&D	488
PRB BÉTON R&D	489
PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D.....	490
PRB MORTIER BTC M2.5 R&D	491
PRB MORTIER BTC M5 R&D	492

PRB SOUS-ENDUIT R&D

SOUS-ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ ÉCO-CONÇU GRAIN FIN



Les + de PRB SOUS-ENDUIT R&D

- + Empreinte carbone réduite de 52%*
- + Garanti sans ciment**
- + Imperméabilisation des murs de type Rt2, Rt3 et murs intérieurs



205275841292021



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
NB : L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

- Épaisseur minimum de 10 mm : 17 kg/m²

Support béton et sous enduit :

NB : En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

- Épaisseur minimum finie de 5 mm : 8,5 kg/m²

COULEUR : Rosé.



* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDÉS sur le site INIES).

** Important : temps de prise et de mise en œuvre allongés (cf paragraphe Mise en œuvre).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit d'imperméabilisation sur : murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1, DTU 59.1, DTU 42.1, DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Bétons.
- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings de granulats courants ou légers et briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces, béton cellulaire 500 kg/m³.
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

- Sur les parois enterrées de maisons individuelles de cat III, au sens du DTU 20-1, le PRB SOUS-ENDUIT R&D est descendu sur la face extérieure enterrée sur une profondeur de 0,60 m maxi. Il doit être resserré et fini lissé ou taloché et avoir une épaisseur de 15 mm mini. Une bande d'armature de 40 à 60 cm de large en verre alcali résistant sera marouflée dans la 1^{ère} couche ou la 1^{ère} passe au niveau de la coupure de capillarité afin de réduire le risque de fissuration.
- Réaliser une coupure horizontale de capillarité dans l'enduit à 15 cm du sol fini au moyen du tranchant d'une truelle, rebouchée ensuite avec un cordon de mastic certifié SNUF de 1^{ère} catégorie. La partie enterrée ne concerne que les murs de catégorie 3 suivant DTU 20.1.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements de Peinture Épais appliqués conformément au DTU 59.1 et à la norme NF EN 1062.
- Revêtements semi-épais (NF EN 1062-1)
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation A2(I1) à A5(I4).
- Enduit hydraulique monocouche OC1 et OC2 ou de parement décoratif CR.

- Carrelages collés (nous consulter) :

En façades :
 Plaquettes de terre cuite naturelle sur petites surfaces (soubassement-entourage de baies).
En murs intérieurs :
 Compatible tous carrelages décrits au DTU 52.2.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Délai hors d'eau : 8 à 24 h
- Délai entre passes : 24 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm
- Épaisseurs maxi en œuvre : 30 mm (Localisée)
- Épaisseur mini en imperméabilisation : 10 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant (chaux hydraulique naturelle, chaux calcique, pouzolane).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : ≥ 86 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,4 à 1,8 t/m³
- Module d'élasticité : ≤ 5000 MPa
- Résistance en Flexion : 1 à 2,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,61 W/(m.K) (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C

- Absorption d'eau Wc1 : C ≤ 0,40 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

MISE EN ŒUVRE

⚠ **L'absence de ciment dans le produit allonge le délai hors d'eau et entre passes. L'emploi d'un accélérateur n'a aucun effet.**

- Taux de gâchage : 16 à 18 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre de la sous couche en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus).

- Gâcher PRB SOUS-ENDUIT R&D avec 4 à 4,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars

- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm.

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars.

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truelles de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Finition brut de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux ou talochée en 2 passes pour l'application de peinture, peinture d'imperméabilisation, RPE, RME...

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ R&D

ENDUIT MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ ÉCO-CONÇU GRAIN FIN



PRB MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ R&D
ENDUITS DE FAÇADE COLORÉS / MONOCOUCHE :
MONOCOUCHE ALLÉGÉS ET SEMI-ALLÉGÉS

Les de PRB MONOCOUCHE SEMI ALLÉGÉ R&D

-  Empreinte carbone réduite de 48 %*
-  Garanti sans ciment**
-  Imperméabilisation et décoration des murs extérieurs de type Rt1, Rt2, Rt3 (voir conditions) et murs intérieurs
-  Tous types de finitions (grattée fin, talochée, écrasée et brut de projection)
-  Enterrable (voir conditions)



205275831292021



EN 998-1 Type OC2
Classe CS II Wc2



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,6 t soit 64 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon : le support (nature, planéité, rugosité).
NB : L'épaisseur minimum en tous points saillants des façades doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.

– Épaisseur minimum de 10 mm : **16 kg/m²**

Support béton et sous-enduit :

En enduit décoratif l'épaisseur doit être de 5 mm en tous points.

– Épaisseur minimum finie de 5 mm : **7,5 kg/m²**

– Épaisseur maximum finie de 15 mm : **22 kg/m²**

COULEUR : 25 teintes PRB



* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

** Important : temps de prise et de mise en œuvre allongés (cf paragraphe Mise en œuvre).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Enduit d'imperméabilisation sur : murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1, DTU 59.1, DTU 42.1, DTU 52.2.

SUPPORTS ADMISSIBLES

(voir Guide de choix)

- Bétons (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings de granulats courants ou légers ou de briques montées à joints traditionnels ou minces (DTU 20.1).
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonneries anciennes et autres supports nous consulter (DTU 26.1).
- Maçonnerie béton cellulaire de masse volumique > 500 kg/m³ selon NF EN 772-13.
- Sur les parois enterrées de maisons individuelles de cat III, au sens du DTU 20-1, le PRB MONOCOUCHE SEMI

ALLÉGÉ R&D est descendu sur la face extérieure enterrée sur une profondeur de 0,60 m maxi. Il doit être resserré et fini lissé ou taloché et avoir une épaisseur de 15 mm mini. Une bande d'armature de 40 à 60 cm de large en verre alcali résistant sera marouflée dans la 1^{ère} couche ou la 1^{ère} passe au niveau de la coupure de capillarité afin de réduire le risque de fissuration.

- Réaliser une coupure horizontale de capillarité dans l'enduit à 15 cm du sol fini au moyen du tranchant d'une truelle, rebouchée ensuite avec un cordon de mastic certifié SNJF de 1^{ère} catégorie.

La partie enterrée ne concerne que les murs de catégorie 3 suivant DTU 20.1.

SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants (chaux hydraulique naturelle, chaux calcique), fillers, sables et agrégats.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm

PÂTE :

- Rétention d'eau : 91 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE DE L'ENDUIT

À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1,3 à 1,7 t/m³
- Module d'élasticité : ≤ 5000 MPa
- Résistance en Flexion : 1 à 2,5 MPa

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON

EN 998-1 MORTIER MONOCOUCHE OC :

- Résistance en compression : CS II (1,5 à 5 N/mm²)
- Perméabilité à l'eau après gel : ≤ 1 cm³/cm²
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ < 35
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,53 W/(m.K) (valeur tabulée)

- Durabilité/adhérence après gel/Rupt : ≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau Wc2 : C ≤ 0,20 kg/m².min^{0,5}
- Réaction au feu (Incombustible) : A1 (MO).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 20 à 22 %
- Durée de malaxage : 3 à 7 min
- Durée de vie de la gâchée : 60 min maxi
- Délai hors d'eau : 8 à 24 h
- Délai avant grattage : 8 à 24 h
- Délai entre passes : 24 à 72 h
- Épaisseur maxi par couche : 20 mm

- Épaisseur maxi en œuvre : 30 mm (Localisée)
- Épaisseur mini (imperméabilisation) : 10 mm.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufures importants sont détectés.
- Arroser les supports 1/2 heure avant application et laisser ressuyer (aspect mat) avant d'appliquer l'enduit.
- Se référer à la "Préparation des supports", ainsi qu'à la "Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports".

PRÉPARATION DU MORTIER

- Pompes à projeter les mortiers.
- Bétonnières (malaxeurs discontinus).
- Gâcher PRB MONOCOUCHE SEMI-LÉGER R&D avec 5 à 5,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 min.

- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

- Pression de réglage à l'eau : 12 à 14 bars
- Pression de fonctionnement pâte : 18 à 24 bars
- Débit en sortie de lance : 14 à 18 l/min
- Buses de projection (Ø mini) : 12 mm.

Pots de projection

- Pression d'air : 6 à 8 bars.

Manuelle

- L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
- L'égalisation de la 1^{ère} passe se faisant en dressant l'enduit à la règle.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

 **L'absence de ciment dans le produit allonge les délais entre passes et avant le grattage. Il n'est pas possible d'utiliser d'accélérateur.**

- Appliquer l'enduit en 2 passes :
– 1^{ère} passe : 8 à 10 mm,
– 2^{ème} passe 5 à 10 mm suivant finition.
- Finition : Grattée fin, Arrachée, Rustique, Rustique écrasée, Talochée, Frotassée.

- Application en fonction des "Types de Finitions".
- Pour les types de finitions possibles, voir "Guide de choix".

En façades :

- Pose de plaquettes de terre cuite collées sur petites surfaces (soubassement, linteaux et entourages de baies, fond de loggias, élévations sur balcons).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 29 août 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

RESPONSABLE
& DURABLE

PRB CHAPE PRO R&D

MORTIER CHAPE ÉCO-CONÇU À PRISE NORMALE ET À RECOUVREMENT SEMI-RAPIDE



Les + de PRB CHAPE PRO R&D

- +** Empreinte carbone réduite de 54 %*
- +** Prêt à gâcher
- +** Pose scellée tradi
- +** Pose collée à partir de 48 h
- +** Épaisseur de 3 à 10 cm



Locaux P3

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

19 à 21 kg/m²/cm d'épaisseur suivant compactage du mortier.

COULEUR : Gris clair.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs et extérieurs en locaux P2 et P3.
- Emplois en chapes adhérentes, désolidarisées ou flottantes sur isolant en locaux d'habitations, douches à l'italienne, bureaux, magasins, garages, terrasses, balcons et plages de piscines.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU, CPT et règlements en vigueur (DTU 26.2, 52.1, 52.2, 52.10, 65.14 - CPT 3529).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Les supports devront être résistants, cohésifs, stables et adaptés à l'usage du local.
- Dallage béton protégé des remontées capillaires.
 - Planchers en béton.
 - Chape de mortier de ciment adhérente ou incorporée.

- Sol chauffant à eau chaude basse température (PCBT) enrobé par ciment (cf. DTU 65.14).
- Ancien carrelage adhérent sur ciment.

En chape désolidarisée :

- Tous locaux intérieurs (selon cahier 3782 en vigueur).
- Isolant thermique ou phonique, de classe SC1 ou SC2.
- Plancher de panneau bois ou parquet traditionnel, rigide et stable.
- Peinture de sol ou autres revêtements rigides ou semi-rigides.

Note : Sur panneaux dérivés du bois, il convient de s'assurer de la ventilation de la sous face.

SUPPORTS EXCLUS

- Ne pas appliquer :
- Sur supports instables ou friables.

- Sols fissurés non réparés
- Sols immergés.
- Sols soumis à des remontées d'eau capillaire*.
- Supports à base de plâtre.
- * Utilisation au préalable **PRB ACCROSOL TECHNIC** en 2 couches, finition sablé.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- La chape n'est pas destinée à rester apparente et doit donc recevoir un revêtement de sol, après séchage et élimination de la pellicule de surface. Le taux d'humidité résiduelle au moment de la pose du revêtement de sol doit être conforme à celui demandé dans les DTU, CPT ou DTA concernés.
- Carrelage en pose collée directe.
 - Revêtements textiles.
 - Enduit de sol avant pose revêtement souple, peinture de sol.
 - Parquet collé ou flottant.

ÉPAISSEURS D'EMPLOI

- 30 à 100 mm.
- Épaisseurs minimales à respecter de PRB CHAPE PRO R&D selon emploi :
- Pose adhérente, forme de pente : 30 mm.
 - Pose désolidarisée : 50 mm.
 - Pose flottante sur isolant SC1 : 50 mm.
 - Pose flottante sur isolant SC2 : 60 mm.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique spécial.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie max : 4 mm.

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12,5.

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13813 : CT-C16-F3.
- Réaction au feu : NPD

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage du mortier chape : 9 à 11 %.
- Barbotine d'adhérence par sac de PRB CHAPE PRO R&D : 1 litre PRB LATEX + 2 litres d'eau.
- Durée de malaxage du mortier : 3 à 5 min.
- Temps d'utilisation du mortier / barbotine : 30 ± 10 min.

- Possibilité de talochage : 20 min environ (selon épaisseur produit).
- Délai pour circulation piétons : le lendemain.
- Délai de mise en service : 48 h.
- Délai de recouvrement** :
- Carrelage & textile : 48 à 72 h.
- Ragréage avant sol souple : 48 à 72 h.
- PVC, caoutchouc, linoléum : 7 j.
- Parquets collés : 14 j.
- Peinture de sol : 21 j.
- ** Suivant épaisseur et conditions ambiantes. Suivant la nature du revêtement à coller,

un contrôle d'humidité résiduelle préalable est obligatoire (cf. règles professionnelles).

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront conformes aux DTU de références (26.2...) et adaptés à l'usage des locaux.
- En rénovation, il convient de se reporter à l'étude préalable des sols (CPT 3529 en vigueur).

Contrôle et Nettoyage

- Les supports devront être résistants, cohésifs, stables, secs, sans fissure ni remontée d'humidité.

CAS DE CHAPE ADHÉRENTE :

- Les traces de plâtre, vernis, cires, laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Décaper par grenailage ou ponçage mécanique les produits limitateurs d'adhérence : produit de cure, durcisseur, traitements de sols (cire, hydrofuge, oléofuge...) huiles et graisses... jusqu'au support sain et propre.
- Dépoussiérer ensuite par brossage et aspiration.
- Les canalisations sont à intégrer dans un ravaillage de PRB CHAPE PRO R&D (cf DTU 26.2 et 52.10).
- Réaliser une barbotine d'accrochage en mélangeant le PRB CHAPE PRO R&D avec du PRB LATEX (1/2

eau +1/2 latex) en consistance fluide et appliquer à la balayette ou appliquer une barbotine de mortier colle C2 ou C2S1 à la balayette ou au peigne, et recouvrir avec la chape (frais sur frais) en travaillant à l'avancement

CAS DE CHAPE DÉSOLIDARISÉE :

- Les travaux préparatoires et les couches de désolidarisation seront conformes aux DTU 26.2 & 52.10.

PRÉPARATION DU MORTIER

Le malaxage du mortier s'effectue à la bétonnière, mélangeur ou à la pelle.

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 2,25 à 2,75 litres d'eau propres.
- Respecter le dosage en eau tout au long des travaux.
- Malaxer PRB CHAPE PRO R&D soigneusement et rapidement pendant 3 à 5 minutes maximum.
- Appliquer immédiatement.
- Nettoyer les outils (bétonnière, malaxeur...) avant durcissement du mortier.

APPLICATION

- Étaler le mortier et former les repères de niveau ou pente, puis continuer l'étalement de la chape.
- Serrer, compacter le mortier et le dresser à la règle.
- Finir par talochage avant raidissement.
- En cas d'arrêt de travail de plus d'une heure, il est nécessaire d'arrêter la chape par une coupe nette et de disposer dans le mortier frais, une bande de 1 m de treillis en maille 50 x 50 mm (50 cm enrobé / 50 cm débordant). Lors de la reprise, appliquer sur la tranche la barbotine d'adhérence.
- Le transport peut s'effectuer au moyen d'une pompe à chape.

Traitement des joints techniques

- Respecter un joint périphérique nécessaire à l'ouvrage, de 3 à 10 mm de large : appliquer une bande mousse (ex : ISOL 100 PRB) ou polystyrène.
- Reproduire les joints de dilatation existants à l'aide de profilés adaptés du commerce.
- Fractionnement des surfaces : à adapter selon l'ouvrage (cf DTU).

Planchers chauffants à eau basse température

- Se reporter au DTU en vigueur.

Pose scellée des carrelages

- Réaliser le mortier de scellement et la barbotine selon les règles du DTU 52.1.

Ravaillage

- Améliorer la planéité des sols avant la pose des isolants thermiques ou phoniques.
- Enrober les canalisations et niveler au niveau supérieur des tuyaux pour permettre la confection de la chape.

Natte de drainage (sol extérieur)

- Se reporter à l'avis technique en vigueur de la Natte de drainage et nous consulter.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum ou réduit est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

PRB RAGRÉAGE PRO R&D

ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT ÉCO-CONÇU



PRB RAGRÉAGE PRO R&D
ENDUIT DE RAGRÉAGE AUTOLISSANT - ÉCO-CONÇU

Les + de PRB RAGRÉAGE PRO R&D

- + Empreinte carbone réduite de 55 %*
- + Polyvalent en privatifs et collectifs
- + Adapté pour tous revêtements collés
- + Circulable à 4 h
- + Application machine ou manuelle



0275861292021



Locaux P3

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Préparation des sols intérieurs avant revêtement.
- Locaux classés P3 (privatifs ou collectifs).
- Neuf et rénovation.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPTs, DTU et règlements en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

NEUFS OU ANCIENS :

- Bétons.
- Chape au mortier de ciment.
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonnées (cf AT).
- Bétons allégés de densité ≥ 750 kg/m³.

RÉNOVATION :

- (préparation des supports avec primaires)
- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.

SUPPORTS EXCLUS

Ne pas appliquer sur :

- Sur supports friables ou instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- À l'extérieur.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire*.
- Sols industriels, ateliers mécaniques et en locaux à trafic > P3.
- * Utilisation au préalable **PRB ACCROSOL TECHNIC** en 2 couches, finition sablé.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelage collé.
- Parquet collé ou flottant.
- Revêtement plastique souple ou rigide.
- Revêtement textile.
- Système d'isolation phonique sous carrelage.
- Système de protection à l'eau type SPEC.
- Ce produit ne peut pas rester nu.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Respecter le taux de gâchage : trop d'eau favorise la sédimentation, le retrait, le nuage, la dureté de surface.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques spéciaux-Co liant
- Charges fines
- Adjuvants spécifiques

PRODUIT

POUDRE :

- Granulométrie : < 500 µm.

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 13813 : CT-C16-F3
- Résistance en flexion : ≥ 3 MPa.

- Résistance en compression : ≥ 16 MPa.
- Réaction au feu : F₁.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min environ.
- Durée pratique d'utilisation : 20 min environ.
- Pouvoir autolissant : 15 min environ.
- Temps de prise : 3 ± 1 h.
- Délai d'attente :
 - avant trafic léger (piéton) : 4 h environ.
 - avant trafic normal : 24 h.
 - avant ponçage : 12 à 24 h.
 - entre 2 couches : 4 à 24 h.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
 - par du carrelage ou textile : 4 à 12 h.
 - par des sols plastiques : 12 à 48 h.
 - par du parquet collé : 48 à 96 h.
 - par une peinture de sol : 7 jours mini.
- Épaisseur d'emploi :
 - locaux P2, pose sol souple : 1 à 10 mm.
 - locaux P3, rénovation : 3 à 10 mm.
 - travaux de carrelages ou parquets : 3 à 10 mm.

Au-delà, appliquer le primaire **PRB ACCROSOL AG**, **PRB ACCROSOL PLUS** ou **PRB ACCROSOL EXPRESS**.

- peintures de sol : 5 mm mini.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépourvus, ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Ancien carrelage, peinture : lessiver, poncer, griffer ; rincer et laisser sécher.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.

- Sur tous les supports, appliquer le primaire **PRB ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS** à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h. Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support (12 h minimum sur OSB), utiliser **PRB ACCROSOL EXPRESS** à raison de 150 à 300 g/m².

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 5 à 5,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène
- Laisser reposer 1 à 2 minutes environ.
- Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse.
- Appliquer l'enduit en seule couche :
 - à l'aller, tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air,
 - au retour, régler l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- L'état de surface peut être amélioré en passant sur la surface un rouleau débulleur dans les 10 min qui suivent l'application.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Peinture de sol : le délai de séchage indiqué est à confirmer ou réduit par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.

Fiche Technique - 20 février 2023

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

RESPONSABLE
& DURABLE

PRB COLLE PRO R&D

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ ÉCO-CONÇU



Les + de PRB COLLE PRO R&D

- + Empreinte carbone réduite de 40 %*
- + Temps ouvert allongé et résistant au glissement
- + Collage direct sur ancien carrelage
- + Pose de grands formats jusqu'à 3600 cm²



Classe C2 ET

* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m²/ mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.

À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris clair.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Collage de revêtements céramiques et assimilés en :

- Sols intérieurs & extérieurs.
- Murs intérieurs.
- Travaux neuf et rénovation.
- Locaux jusqu'à U4, P3.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 et CPT en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

EN EXTÉRIEUR :

- Béton.
- Chape au mortier de ciment.
- Système d'étanchéité liquide sablé (SEL).

EN INTÉRIEUR :

- Chape sèche.
- Chape liquide ciment (1).
- Chape anhydrite de moins de 0,5% d'humidité (3).
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).

- Plaques de plâtre cartonées hydrofugées ou non.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Béton cellulaire.
- Anciens carrelages adhérents (2) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes (3).
- Dalles en PVC rigides (2).
- Chape asphalte (3)
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) (3).
- Système de protection à l'eau (SPEC).

- (1) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (2) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS EXCLUS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC en 2 couches, finition sablée).
- Métaux.
- Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB COLLE PRO R&D est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
- Grès porcelainés (porosités < à 0,5 %).
- Terres cuites.
- Pierres naturelles
- Carreaux ciments.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

(se reporter au NF DTU 52.2 P1.1.1 à P1.1.4) PRB COLLE PRO R&D permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 2 200 cm².
- Sols intérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm² (grès : 2200 cm²).

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydrauliques spéciaux.
- Charges minérales.
- Résine plastifiante à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 600 µm

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2 ET.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 27 à 29 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 min environ.
- Temps d'ajustabilité : 20 min environ.
- Durée Pratique d'Utilisation : 2h00 environ.
- Délai avant exécution des joints : 12 à 24 h.
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées par ponçage puis dépolissage par brossage ou aspiration.
- Les supports devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB COLLE PRO R&D la veille de la pose au minimum, de 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai de 24 à 48 h avant la pose.
- Suivant les supports, (cf dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce

cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.

Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser PRB ACCROSOL EXPRESS à raison de 150 à 300 g/m².

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB COLLE PRO R&D avec 6,75 à 7,25 l d'eau propre. avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB COLLE PRO R&D sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

NB : Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le

nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiment, utiliser les produits de la gamme PRB JOINT, prêt à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

PRB BÉTON R&D



BÉTON ÉCO-CONÇU POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE ET DE SCÈLLEMENT

Les **+** de PRB BÉTON R&D

- +** Empreinte carbone réduite de 15 %*
- +** Travaux de maçonnerie tels que : chapes, dalles, socles, appuis de baies, emmarchements, linteaux...
- +** Scellement de poteaux et petits ouvrages
- +** Prêt à gâcher
- +** Forte résistance mécanique



1-86:2021



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,125 t soit 45 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- $(L \times l \times ep) \times 2\ 100 =$ Quantité de béton utile.
 - Nbre de sac = Quantité de béton utile (kg) / 25.
 - La consommation varie selon le calcul m^3 de l'ouvrage à couler.
 - La consommation est de 2 100 kg/ m^3 . Soit à titre d'exemple :
 - Pour 1 m^2 de chape de 5 cm d'ép. soit : $0,05\ m^3 \times 2\ 100\ kg/m^3 = 105\ kg$ de BÉTON.
 - Pour 1 m^2 de dalle de 15 cm d'ép. soit : $0,15\ m^3 \times 2\ 100\ kg/m^3 = 315\ kg$ de BÉTON.
- Nota** : Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et de ferrailage.

COULEUR : Gris.



* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB BÉTON R&D est utilisé sur sols et murs intérieurs ou extérieurs.
- Tous travaux de maçonnerie et de scellement.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Système liants bas carbone.
- Sables, fillers.
- Gravier.
- Hydrofuge de masse.

PRODUITS

- POUDRE** :
- Granulométrie maxi : 10 à 11 mm.
- PÂTE** :
- Densité : $2,25 \pm 0,1\ t/m^3$.
- pH (alcalin) : $12,5 \pm 0,5$.
- Temps de prise :
- Début : $120 \pm 30\ min$
- Fin : $240 \pm 60\ min$

PERFORMANCES DU BÉTON À L'ÉTAT DURCI (28 JOURS) :

- Classe de résistance : C30/37.
- Résistance en flexion : 5 à 8 Mpa.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 10 à 13 %.
- Durée de malaxage : 1,30 à 3 min (suivant le matériel utilisé).
- DPU : 60 min.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage tous les 60 m^2 .
- Procéder suivant cas au ferrailage des ouvrages.

PRÉPARATION DU MORTIER

- 2,5 à 3,25 l d'eau propre par sac de 25 kg.
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et vibrer ou piquer pour chasser les bulles d'air.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne pas remettre d'eau dans un béton en cours de prise.
- Un excès d'eau nuit aux résistances mécaniques.

PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D

MORTIER DE MONTAGE ÉCO-CONÇU PRÊT À L'EMPLOI



Les de PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D

- Empreinte carbone réduite de 69 % *
- Sans ciment
- Pour montage, des maçonneries de parpaings et de briques, de pierres naturelles
- Gain de temps (suppression de l'approvisionnement des matières premières)
- Formule spéciale maçon



0275871292021



EN 998-2
Type G cat M10



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- La consommation dépend de l'épaisseur du matériau à poser et de la façon de procéder.
- Pour une épaisseur de 10 mm de surface pleine d'un parpaing de 20 cm sans joints verticaux, la consommation est de 35 à 40 kg/m² de parpaings montés.
 - Pour une pose formée de 3 boudins, cette consommation peut être abaissée entre 25 et 30 kg/m² de parpaings montés.

COULEUR : Gris clair.



*Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER DE MONTAGE M10 R&D est utilisé pour le montage d'éléments de maçonnerie pour murs intérieurs et extérieurs à joints épais.
- DTU20.1
- Classes d'exposition : MX1-MX2-MX3-MX4-MX5

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs d'agglomérés béton (parpaings) NF EN 771-3.
- Éléments en briques NF EN 771-1.
- Éléments en pierres naturelles dures NFB 10-601
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous produits à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 10°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Système liant sans ciment.
- Charges siliceuses.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUITS

- POUDRE :**
- Granulométrie maxi : 4 mm.
 - Taux de gâchage : 11 à 14 %.

PÂTE :

- Densité pâte : 2 ± 0,1 t/m³.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.
- Début de prise à 23°C et 50 % d'humidité résiduelle (heures) : 4 h 30.
- Durée Pratique d'Utilisation (DPU) : 1 h 30 environ à 20°C.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT À L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 2,0 ± 0,2 t/m³.
- Retrait : < 0,8 mm/m.

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-2 MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : Catégorie M 10.
- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau : μ 15/35.
- Conductivité thermique (λ,10, sec) : ≈ 1,28 W/mK (valeur tabulée).
- Absorption d'eau : C ≤ 0,5 kg/m².min^{0,5}.
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).

- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les éléments de maçonnerie seront sains, propres, cohésifs et exempts de tous résidus ou autres pouvant nuire à leur bonne adhérence.
- Les éléments de maçonnerie ne devront pas ressuer l'humidité.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Il peut se faire manuellement ou mécaniquement.
- Afin d'obtenir un mélange homogène, il est préférable de le mélanger à la bétonnière ou au malaxeur.
- Le dosage en eau est de 2,75 à 3,5 litres par sac de 25 kg et est à ajuster en fonction des conditions climatiques et de la consistance du mortier pour une pose correcte des matériaux sans écraser le joint.

APPLICATION EN MORTIER DE MONTAGE

- L'application peut être manuelle ou mécanique, sur toute la surface du matériau ou par boudins (2 externes et 1 intérieur).
- L'épaisseur du joint après pose, doit être de 10 à 15 mm en joint horizontal.
- Le joint vertical sera sec ou rempli selon les recommandations du NF DTU 20.1 (sismique).

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Un excès d'eau nuit aux résistances mécaniques.

PRB MORTIER BTC M2.5 R&D

MORTIER M2.5 ÉCO-CONÇU POUR BLOCS DE TERRE CRUE / COMPRESSÉE



PRB MORTIER BTC M2.5 R&D
MORTIERS ET BÉTONS : MORTIER SANS CIMENT

Les de PRB MORTIER BTC M2.5 R&D

-  Empreinte carbone réduite de 48 %*
-  Mortier sans ciment
-  Adapté aux maçonneries d'éléments en terre crue / compressée
-  Grande perméabilité à la vapeur d'eau



0275891292021



EN 998-2 Type G cat M2.5



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

La consommation varie selon l'usage et l'épaisseur.

- Montage de maçonnerie : 20 à 35 kg/m² de mur monté suivant format de l'élément de maçonnerie, de l'épaisseur du joint de hourdage et du remplissage vertical.
- Scellement de tuile : 15 à 30 kg/ml.
- Jointoiement et rejointoiement de maçonnerie : 8 à 13 kg/ml pour une profondeur de 30 à 50 mm et une largeur de 15 mm.

COULEUR : Orangé.



* Calcul réalisé en comparaison d'un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER BTC M2.5 R&D est utilisé pour le montage de maçonnerie en briques ou blocs de terre crue, de pierres naturelles en travaux neufs ou de rénovation intérieurs ou extérieurs.
- Scellement de tuiles faitières Jointoiement et rejointoiement de maçonneries de pierres, de BTC, de briques de parement.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs ou briques en terre crue stabilisées ou non.
- Briques de parement à maçonner.
- Tuiles en terre cuite.
- Maçonnerie de pierres naturelles.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous éléments de maçonnerie ou de dispositions constructives nécessitant un mortier de résistance à la compression > M2,5.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques éco-conçus.
- Charges siliceuses et calcaire
- Agent de rhéologie et de rétention d'eau.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm.
- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1 t/m³.

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12 ± 0,5.
- Rétention d'eau : 86 à 94 %.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON

EN 998-2.

MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES OU NON STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : – Catégorie M 2.5. POUR BTC 20/40 et BTC 40/60.

Se référer au recueil technique en vigueur sur la maçonnerie de terre crue.

- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : 15 /35 μ.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage de 15 à 17 %.
- DPU : 2 h 30.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, avec un état de surface résistant et ne pas ressuser l'humidité.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou avec des éléments très absorbants pour éviter les risques de déshydratation du mortier, il est nécessaire d'humidifier le support.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Gâcher 1 sac de PRB MORTIER BTC M2.5 R&D avec 4 ± 0,25 l d'eau propre par sac de 25 kg au moyen :
 - d'un malaxeur électrique à vitesse lente,
 - d'une bétonnière,
 - manuellement dans une auge avec une truelle, jusqu'à obtenir un mortier onctueux et homogène.

Nota : Il peut être teinté par addition de pigments minéraux pour béton (le pigment sera dans ce cas dispersé dans l'eau de gâchage). Ne pas dépasser 300 g/sac.

APPLICATION

Montage de maçonnerie :

- Déposer le mortier sur le plan de pose en épaisseur de 10 à 20 mm avec une truelle ou une boîte à mortier et remplir si possible les joints verticaux. (homogénéité de la maçonnerie et suivant les règles parasismiques en vigueur).
- L'utilisation d'un gabarit de pose permet de conserver une épaisseur constante.
- Il est nécessaire d'humidifier les briques de terre crue stabilisées avant montage.
- Le linéaire de dépose dépend des conditions ambiantes (vent, soleil), de l'organisation du chantier, de la porosité de la maçonnerie et doit ainsi permettre un bon transfert du mortier sur l'élément à sceller.
- Raser à l'aide d'une truelle les bourrelets de mortier de part et d'autre de l'élément avant durcissement de celui-ci.

Maçonnerie de toiture :

- Pour le scellement des tuiles faitières,
- Pour la réalisation de joints entre arêtiers et tuiles, de filets, de solin.
- Les tuiles à sceller seront placées sur un mortier encore plastique et collant de façon à obtenir le reflux de mortier en battant légèrement celles-ci.
 - Par temps chaud, il est nécessaire d'humidifier les tuiles.
 - Le nettoyage du mortier sur les tuiles se fera à l'avancée.

Jointoiement et rejointoiement :

- Application manuelle ou machine à rejointoyer.
- Remplir les joints avec le mortier en une ou plusieurs passes suivant la profondeur.
- Serrer correctement le mortier avec une truelle de façon à éviter les vides.
- La finition du joint sera soit lissée, soit broyée en fonction de l'aspect recherché.

- Sur maçonnerie ancienne, il est nécessaire de purger les joints existants sur 30 à 50 mm de profondeur. Les joints seront arasés au nu de l'élément ou en biseau descendant pour éviter toute retenue ou rétention d'eau.

Imperméabilisation :

- Si nécessaire, appliquer une couche de PRB MINÉRALISANT FAÇADE afin de consolider et imperméabiliser les matériaux en terre crue. Conserve l'aspect original des matériaux

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 29 août 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.

RESPONSABLE
& DURABLE

PRB MORTIER BTC M5 R&D

MORTIER M5 ÉCO-CONÇU POUR BLOCS DE TERRE CRUE / COMPRESSÉE



Les de PRB MORTIER BTC M5 R&D

- Empreinte carbone réduite*
- Garanti sans ciment
- Adapté aux maçonneries d'éléments en terre crue / compressée
- Grande perméabilité à la vapeur d'eau



EN 998-2 Type G cat M 5



* Réduction de l'empreinte carbone par rapport à un produit de la même catégorie de notre gamme PRB.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,4 t soit 56 sacs de 25 kg.

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

- La consommation varie selon l'usage et l'épaisseur.
- Montage de maçonnerie : 20 à 35 kg/m² de mur monté suivant format de l'élément de maçonnerie, de l'épaisseur du joint de hourdage et du remplissage vertical.
 - Scellement de tuile : 15 à 30 kg/ml.
 - Jointoiement et rejointoiement de maçonnerie : 8 à 13 kg/ml pour une profondeur de 30 à 50 mm et une largeur de 15 mm.

COULEUR : Orangé.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB MORTIER BTC M5 R&D est utilisé pour le montage de maçonnerie en briques ou blocs de terre crue, de pierres naturelles en travaux neufs ou de rénovation intérieurs ou extérieurs.
- Scellement de tuiles faîtières, jointoiement et rejointoiement de maçonneries de pierres, de BTC, de briques de parement.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Blocs ou briques en terre crue stabilisés ou non.
- Briques de parement à maçonner.
- Tuiles en terre cuite.
- Maçonnerie de pierres naturelles.
- Autres supports et autres utilisations (nous consulter).

SUPPORTS INTERDITS

- Tous éléments de maçonnerie ou de dispositions constructives nécessitant un mortier de résistance à la compression > M5.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques éco-concuis.
- Agent de rhéologie et de rétention d'eau.
- Charges siliceuses et calcaire.

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie maxi : 2 mm.
- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1 t/m³.

PÂTE :

- pH (alcalin) : 12 ± 0,5.
- Rétention d'eau : 86 à 94 %.

PERFORMANCE DU MORTIER SELON EN 998-2.

MORTIER INDUSTRIEL DE TYPE G DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES CONDITIONS EXTÉRIEURES SOUMISES À DES EXIGENCES STRUCTURELLES OU NON STRUCTURELLES :

- Résistance en compression : – Catégorie M 5 pour BTC 40 et BTC 60
- Se référer au recueil technique en vigueur sur la maçonnerie de terre crue.

- Teneur en chlorure : ≤ 0,1 %.
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coëf) : 15/35 μ.
- Conductivité thermique (λ, 10, sec) : 0,76 W/mK (valeur tabulée).
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0).
- Durabilité (résistant au gel et dégel) : Évaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 15 à 17 %.
- DPU : 2 h 30.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, avec un état de surface résistant et ne pas ressuer l'humidité.
- Par temps chaud et/ou par vent sec ou avec des éléments très absorbants pour éviter les risques de déshydratation du mortier, il est nécessaire d'humidifier le support.

PRÉPARATION DU MORTIER

- Gâcher 1 sac de PRB MORTIER BTC M5 R&D avec 4 ± 0,25 l d'eau propre par sac de 25 kg au moyen d'un malaxeur électrique à vitesse lente, d'une bétonnière, manuellement dans une auge avec une truelle, jusqu'à obtenir un mortier onctueux et homogène.

Nota : Il peut être teinté par addition de Pigments minéraux pour béton (le pigment sera dans ce cas dispersé dans l'eau de gâchage). Ne pas dépasser 300 g/sac.

APPLICATION

Montage de maçonnerie :

- Déposer le mortier sur le plan de pose en épaisseur de 10 à 20 mm avec une truelle ou une boîte à mortier et remplir si possible les joints verticaux (homogénéité de la maçonnerie et suivant les règles parasismiques en vigueur).
- L'utilisation d'un gabarit de pose permet de conserver une épaisseur constante.
- Il est nécessaire d'humidifier les briques de terre crue stabilisées avant montage.
- Le linéaire de dépose dépend des conditions ambiantes (vent, soleil), de l'organisation du chantier, de la porosité de la maçonnerie et doit ainsi permettre un bon transfert du mortier sur l'élément à sceller.
- Araser à l'aide d'une truelle les bourrelets de mortier de part et d'autre de l'élément avant durcissement de celui-ci.

Maçonnerie de toiture :

- Pour le scellement des tuiles faîtières,
- Pour la réalisation de joints entre arêtiers et tuiles, de filets, de solin.
- Les tuiles à sceller seront placées sur un mortier encore plastique et collant de façon à obtenir le reflux de mortier en battant légèrement celles-ci.
- Par temps chaud, il est nécessaire d'humidifier les tuiles.
- Le nettoyage du mortier sur les tuiles se fera à l'avancée.

Jointoiement et rejointoiement :

- Application manuelle ou machine à rejointoyer.
- Remplir les joints avec le mortier en une ou plusieurs passes suivant la profondeur.
- Serrer correctement le mortier avec une truelle de façon à éviter les vides.
- La finition du joint sera soit lissée, soit broyée en fonction de l'aspect recherché.

- Sur maçonnerie ancienne, il est nécessaire de purger les joints existants sur 30 à 50 mm de profondeur.
- Les joints seront arasés au nu de l'élément ou en biseau descendant pour éviter toute retenue ou rétention d'eau.

Imperméabilisation :

- Si nécessaire, appliquer une couche de PRB MINÉRALISANT FAÇADE afin de consolider et imperméabiliser les matériaux en terre crue. Conserve l'aspect original des matériaux

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



PRB
Produits de Revêtement du Bâtiment

Idéal pour des chantiers BAS CARBONE

PRB
MORTIER DE
MONTAGE
M10
R&D



FICHE PRODUIT



MORTIER DE MONTAGE ÉCO-CONÇU PRÊT À L'EMPLOI

- + Empreinte carbone réduite de 69 %*
- + Sans ciment
- + Pour montage, des maçonneries de parpaings et de briques, de pierres naturelles

EN 998 - 2 TYPE G CAT M10

* CALCUL RÉALISÉ EN COMPARAISON D'UN PRODUIT DE LA MÊME CATÉGORIE ET SUR UNE MÊME UNITÉ FONCTIONNELLE ET UNE MÊME DURÉE DE VIE DE RÉFÉRENCE (CONSULTER LA FDES SUR LE SITE INIES).



GAMME LIBRE SERVICE



SYNOPTIQUES DE GAMMES

BÂTI

CIMENTS.....	496
MORTIERS.....	496
PRODUITS ANNEXES	497

PLÂTRE

PRODUITS DE PRÉPARATION	498
PRODUITS DE POSE.....	498
PRODUITS DE PLÂTRIER.....	499
PRODUITS DE FINITION	499

CARRELAGE

PRIMAIRES.....	500
RAGRÉAGE	500
ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION À L'EAU	500
ACOUSTIQUE.....	501
COLLAGE DU CARRELAGE	501
COLLAGE REVÊTEMENT SOUPLE.....	501
JOINTOIEMENT DU CARRELAGE	502
JOINTS TECHNIQUES.....	503

AUTRES PRODUITS

ADJUVANTS.....	503
NETTOYANTS.....	503
MASTICS.....	504

LES PRODUITS PRB LIBRE SERVICE BÂTI

Ciments

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB CIMENT BLANC Liant pour la réalisation de travaux courants de maçonneries (spécialement recommandé pour des travaux de maçonnerie où la blancheur est recherchée).</p>	Blanc	Barbotine 1 volume de ciment + 1/2 volume d'eau Mortier 1 volume de ciment + 2 à 3 volumes de sables + 1/2 volume d'eau.	1 kg	48 cartons de 6 x 1 kg soit 288 étuis	0,288 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t
 <p>PRB CIMENT GRIS Liant pour la réalisation de travaux courants de maçonnerie.</p>	Gris	Barbotine 1 volume de ciment + 1/2 volume d'eau Mortier 1 volume de ciment + 2 à 3 volumes de sables + 1/2 volume d'eau.	1 kg	48 cartons de 6 x 1 kg soit 288 étuis	0,288 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t
 <p>PRB CIMENT ALUMINEUX Ciment réfractaire pour réaliser les travaux de fumisteries.</p>	Gris foncé	Mortier hautes performances 1 volume de ciment ALUMINEUX + 3 volumes de sables + 0,4 volume d'eau.	5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB CIMENT PROMPT VICAT® Ciment naturel à prises très rapide.</p>	Gris	Selon travaux	1 kg	48 cartons de 6 x 1 kg soit 288 étuis	0,288 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t

Mortiers

 <p>PRB MORTIER À MAÇONNER Montage et jointoiement des parpaings, briques à maçonner, faitières et réalisation de chape.</p>	Gris	Chape 18 à 20 kg/m ² /cm d'épaisseur.	10 kg	60 sacs	0,600 t
 <p>PRB MORTIER BÂTARD Mortier universel polyvalent.</p>	Ton pierre	Enduits : 20 kg/m ² pour 1 cm d'épaisseur Joints : 3 kg/m ² pour une largeur et une épaisseur de 10 mm.	5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB MORTIER DE RÉPARATION Réparation et le rebouchage des éclats béton et maçonneries dégradées.</p>	Gris	Suivant emploi.	1,5 kg	48 cartons de 6 x 1,5 kg soit 288 étuis	0,432 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB MORTIER DE FINITION BLANC Réalisation d'enduits de finition, rebouchage et réparation de murs. Possibilité de teinter dans la masse.</p>	Blanc	1,5 kg/m ² /mm d'épaisseur.	1,5 kg	48 cartons de 6 x 1,5 kg soit 288 étuis	0,432 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t
 <p>PRB MORTIER DE FINITION GRIS Réalisation d'enduits de finition, rebouchage et réparation de murs.</p>	Gris	1,5 kg/m ² /mm d'épaisseur.	1,5 kg	48 cartons de 6 x 1,5 kg soit 288 étuis	0,432 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t

Mortiers (suite)

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB MORTIER À PRISE RAPIDE Mortier à prise rapide prêt à l'emploi.</p>	Gris	Suivant les travaux.	1,5 kg	48 cartons de 6 x 1,5 kg soit 288 étuis	0,432 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t
 <p>PRB MORTIER RÉFRACTAIRE Mortier réfractaire prêt à l'emploi.</p>	Gris	Brique de 5 x 11 x 22 cm 25 à 30 kg/m ² de paroi traitée.	1,5 kg	48 cartons de 6 x 1,5 kg soit 288 étuis	0,432 t
			5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t
 <p>PRB MORTIER MULTI TRAVAUX Réalisation de travaux d'enduits, de scellement de tuiles, de montage de murs, de rebouchage de maçonneries, de chape.</p>	Gris	<p>Travaux d'enduits : 25 à 35 kg/m²</p> <p>Scellement de tuiles : 12 à 25 kg/m²</p> <p>Montage de murs : 20 à 25 kg/m².</p>	5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB MORTIER COLLE BÉTON CELLULAIRE Montage et jointoiement des blocs et carreaux en béton cellulaire en murs et cloisons.</p>	Blanc	<p>Sur blocs de 20 cm en mur 4,5 à 7 kg/m²</p> <p>Sur blocs de 10 cm en cloison 1,5 à 3 kg/m².</p>	5 kg	128 sacs	0,640 t
			10 kg	60 sacs	0,600 t

Produits annexes

 <p>PRB COLMAT'EAU Mortier plug à prise ultra rapide pour colmatage des fuites d'eau</p>	Gris	2 kg/m ² /mm d'épaisseur.	5 kg	72 seaux	0,360 t
 <p>PRB PASSIVANT ACIER Primaire anti-corrosion des armatures du béton</p>	Rouge oxyde	10 m ² /l	3 l	56 cartons de 2 fûts	0,435 t
 <p>PRB MINÉRALISANT FAÇADE Minéralisant hydrofuge prêt à l'emploi pour imperméabiliser et protéger les supports</p>	Translucide	0,1 l/m ² (matériaux non poreux) Jusqu'à 0,5 l/m ² (matériaux poreux)	5 l	128 jerricans de 5 l	0,696 t
 <p>PRB BLANC DE MEUDON Pour l'opacification ou le nettoyage des vitres, le nettoyage d'objets en argent ou en cristal et le jardinage.</p>	Blanc	Suivant usage.	4 kg	60 sacs	0,240 t
 <p>PRB FLEUR DE CHAUX Fleur de chaux ou chaux grasse idéal pour les badigeons, enduits et jointoiements.</p>	Blanc	Suivant usage.	4 kg	60 sacs	0,240 t
 <p>PRB PIGMENTS SYSTÈME COLOR Pigments solides à la lumière et aux intempéries.</p>		Suivant usage.	Pot 200 ml		
			Pot 1 l		

Produits de préparation

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB ENDUIT DE REBOUCHAGE Enduit de rebouchage et de redressage intérieur.</p>	Blanc	1 kg de poudre par litre de volume à combler.	5 kg	160 sacs	0,800 t
			15 kg	60 sacs	0,900 t
 <p>PRB ENDUIT DE REBOUCHAGE EXPRESS Enduit de rebouchage à prise rapide pour intérieur.</p>	Blanc	1,3 kg de poudre par litre de volume à combler.	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB ENDUIT DE REBOUCHAGE PÂTE Enduit de rebouchage intérieur, prêt à l'emploi.</p>	Blanc	1,8 kg de pâte par litre de volume à combler.	330 g	carton de 12 tubes	
			1,5 kg	carton de 16 pots	
			4 kg	88 seaux	0,352 t
			8 kg	72 seaux	0,576 t
 <p>PRB MORTIER ADHÉSIF HAUTES PERFORMANCES Mortier adhésif hautes performances pour le collage des plaques de plâtre.</p>	Blanc	2 à 3 kg/m ² en fonction du nombre et de l'épaisseur des plots.	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB COLLE CARREAUX DE PLÂTRE Colle pour carreaux de plâtre à prise rapide très fin et très blanc.</p>	Blanc	Pour un carreau de 5 cm d'épaisseur, la consommation est de 1 à 1,5 kg/m ² .	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB ENDUIT À JOINT PRISE RAPIDE 4 H Enduit à joint à prise rapide pour plaques de plâtre.</p>	Blanc	Environ 350 g de poudre par m ² .	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB ENDUIT À JOINT PRISE STANDARD 8 H Enduit à joint à prise standard pour plaques de plâtre.</p>	Blanc	Environ 350 g de poudre par m ² .	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB ENDUIT À JOINT PÂTE Réalisation des joints entre plaques de plâtre à bords amincis et en association avec une bande à joint.</p>	Blanc	Environ 500 g par m ² .	8 kg	72 seaux	0,576 t
 <p>PRB ENDUIT POLYFONCTIONS Enduit polyfonctions pour le collage des plaques et carreaux de plâtres.</p>	Blanc	Suivant emploi.	5 kg	160 sacs	0,800 t

Produits de pose

Produits de pose (suite)

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB ENDUIT DE RÉPARATION TOUS SUPPORTS Enduit blanc de rebouchage et de réparation pour l'extérieur.</p>	Blanc	1,3 kg de poudre par m ² et par mm d'épaisseur.	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB ENDUIT DE RÉPARATION SPÉCIAL RÉNOVATION Enduit blanc de rebouchage et de réparation pour l'intérieur.</p>	Blanc	1 kg de poudre par m ² par mm d'épaisseur.	5 kg	160 sacs	0,800 t
 <p>PRB BANDE À JOINT Bande à joint standard entre plaques de plâtre.</p>			Bande de 150 m		
 <p>PRB BANDE À JOINT ARMÉE Bande à joint armée entre plaques de plâtre.</p>			Bande de 30 m		

Produits de plâtrier

 <p>PRB PLÂTRE FIN MULTI TRAVAUX Scellement, rebouchage et réparation tous supports. Réalisation de travaux de décoration, moulage et sculptage.</p>	Blanc	Selon travaux.	1 kg	48 cartons de 6 x 1 kg soit 288 étuis	0,288 t
			5 kg	60 sacs	0,300 t
			10 kg	54 sacs	0,540 t

Produits de finition

 <p>PRB ENDUIT DE LISSAGE PLÂTRE Enduit de lissage plâtre pour la préparation des murs et plafonds.</p>	Blanc	1 kg/m ² par mm d'épaisseur.	1 kg	38 cartons de 6 x 1 kg soit 228 étuis	0,360 t
			5 kg	160 sacs	0,800 t
			10 kg	80 sacs	0,800 t
 <p>PRB ENDUIT DE LISSAGE PÂTE Enduit de lissage pâte pour la préparation des supports avec mise en peinture.</p>	Blanc	500 g/m ² et par couche	375 g	carton de 12 tubes	
			1,5 kg	carton de 16 pots	
			4 kg	88 seaux	0,352 t
			8 kg	72 seaux	0,576 t

LES PRODUITS PRB LIBRE SERVICE CARRELEUR

Primaires

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB PRIMAIRE D'ACCROCHAGE (PRB ACCROSOL PLUS) Primaire d'adhérence polyvalent.</p>	Blanc laiteux	150 à 300 g/m ²	Jerrican 1 kg	54 cartons de 6 x 1 kg	0,324 t
			Jerrican 5 kg	56 jerricans	0,280 t
 <p>PRB PRIMAIRE D'ACCROCHAGE ANTI-GOUTTES (PRB ACCROSOL AG) Primaire d'adhérence polyvalent anti-gouttes.</p>	Blanc laiteux	100 à 300 g/m ²	Jerrican 1 kg	54 cartons de 6 x 1 kg	0,324 t
			Seau 5 kg	64 seaux	0,320 t
 <p>PRB ACCROSOL EXPRESS Primaire d'adhérence à séchage rapide.</p>	Vert	- Support lisse et non poreux : 150 g/m ² . - Support poreux ou rugueux : 250 à 300 g/m ² .	7 kg	64 seaux	0,448 t
 <p>PRB ACCROSOL TECHNIC <i>Bi-composant</i> Primaire d'imperméabilisation et de consolidation de surface.</p>	Orange + Translucide	En primaire d'accrochage : - une couche de 300 à 400 g/m ² . - sur fond poreux : 500 g/m ² . En barrière anti-humidité : - deux couches de 300 à 400 g/m ² (600 à 800 g/m ²).	5 kg	60 kits de 5 kg	0,300 t

Ragréage



PRB PLANILIS
Locaux P3
Ragréage fin à prise et séchage rapide pour corriger les irrégularités de surface

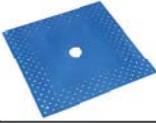
Gris
1,9 kg/m²/mm d'épaisseur
5 kg
128 sacs
0,640 t

Système de protection à l'eau et d'étanchéité sous carrelage

 <p>PRB SOUS-COUCHE DE PROTECTION SOUS CARRELAGE (PRB PRÉSERFOND) Résine de protections à l'eau sous carrelage.</p>	Jaune	800 g/m ²	6 kg	72 seaux	0,432 t
 <p>PRB KIT D'IMPERMÉABILISATION SOUS CARRELAGE (KIT PRÉSERFOND) - 1 l de PRIMAIRE D'ACCROCHAGE - 6 kg de résine "SOUS-COUCHE DE PROTECTION SOUS CARRELAGE" - BANDE RENFORCÉE SPEC de 10 mètres.</p>		Kit de 6 m ²	7,5 kg	33 seaux	0,2475 t
 <p>PRB ÉTANCHÉITÉ PRÊTE À L'EMPLOI SOUS CARRELAGE (PRB MONOCEL) Étanchéité prête à l'emploi sous carrelage.</p>	Gris	Étanchéité : 2 x 800 g/m ² SPEC : 1 x 800 g/m ² ou 2 x 400 g/m ²	Seau 5 kg	72 seaux	0,360 t
<p>PRB BANDE SM 200 Bande d'étanchéité pour renfort des angles en sol et mur et autres points singuliers.</p>	Blanc	Rouleau de 20 cm en longueur de 25 m		350 rouleaux	
 <p>PRB BANDE D'ARMATURE SIMPLE SPEC Bande d'armature de 12 cm pour traitement des angles, fissures et joints (PRÉSERFOND).</p>	Blanc	1 m x m	Rouleau de 10 m	Carton de 20 rouleaux	

Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
---------	--------------	-----------------	---------------------	---------------

Système de protection à l'eau et d'étanchéité sous carrelage (suite)

	PRB BANDE D'ARMATURE SEL / SPEC RENFORCÉE Bande d'armature de 12 cm avec couche de résine SEBS pour traitement des angles, canalisations et fissures.	Bleu	1 m x m	Rouleau de 10 m	Carton de 20 rouleaux	
	PRB ANGLE Rentrant SPEC Angle préformé avec couche de résine SEBS pour un traitement facile des angles.	Bleu	1 pièce par angle	Blister de 2 pièces	Carton de 5 blisters (10 angles)	
	PRB ANGLE Sortant SPEC Angle préformé avec couche de résine SEBS pour un traitement facile des angles.	Bleu	1 pièce par angle	Blister de 2 pièces	Carton de 5 blisters (10 angles)	
	PRB PLATINE SPEC Platine avec couche de résine SEBS pour le traitement des passages de tuyauteries en mural	Bleu	1 pièce par tuyau	Blister de 2 pièces	Carton de 5 blisters (10 pièces)	
	PRB BANDE NC Bande d'étanchéité de 20 cm. Armature associée aux étanchéités PRB PRB NATTE CERAMIC EPI SPEC, PRB CEL CÉRAMIC et PRB MONOCEL.	Orange	1 m x m	Rouleau de 25 m		

Isolation acoustique sous carrelage

	PRB PÉRIPHÉRIQUE BP 50 Bande isolante périphérique en mousse adhésive pré-pliée 50 mm x 3 mm du PRB PLANIPHONE CONFORT	Noir	1 m x 1 m	Rouleau de 10 m	72 rlx/ carton	
				Rouleau de 20 m	48 rlx/ carton	

Collage du carrelage

	PRB MORTIER-COLLE NEUF ET RÉNOVATION (PRB•COL FLEX) <i>Classe C2 ET</i> Mortier-colle amélioré hautes performances.	Blanc	3,5 à 9 kg/m ²	5 kg	128 sacs	0,640 t
		Gris				
	PRB MORTIER-COLLE HP PLANCHERS CHAUFFANTS (PRB•COL MONOFLEX HP) <i>Classe C2S1 ET</i> Mortier-colle amélioré déformable à très hautes performances.	Gris	3,5 à 9 kg/m ²	5 kg	128 sacs	0,640 t
	PRB COLLE PÂTE PLUS CARRELAGE <i>Classe D2 ET</i> Adhésif amélioré hautes performances.	Blanc cassé	2,5 à 5 kg/m ²	3 kg	120 seaux	0,360 t
				8 kg	72 seaux	0,576 t
				15 kg	33 seaux	0,495 t
	PRB COLLE ET JOINT 2 EN 1 Mortier adhésif pour le collage et le jointoiment.	Blanc	Collage : 2,5 à 4,5 kg/m ² environ selon le support, le type de revêtement, la surface, le type de peigne et le mode d'encollage. Jointoiment : 0,15 à 0,84 kg/m ² environ selon l'épaisseur du carrelage et du joint, la largeur du joint et les dimensions du carrelage.	Tube 300 g	12 tubes par carton	
				Seau 1,5 kg	30 cartons de 6 x 1,5 kg	0,270 t

Collage revêtement souple

	PRB FIXOSUP Colle acrylique hautes performances.	Beige clair	250 à 300 g/m ² suivant revêtement	5 kg	64 seaux	0,32 t
---	--	-------------	---	------	----------	--------

LES PRODUITS PRB LIBRE SERVICE CARRELEUR (SUITE)

Jointoiment du carrelage

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB JOINT FIN CARRELAGE (PRB•JOINT FIN) Classe CG2 WA Joint fin hydrofugé. Joints de 1 à 5 mm.</p>	24 coloris	0,10 à 1,44 kg/m ²	1 kg	216 pots (36 cartons de 6 x 1 kg)	0,216 t
			3 kg	24 cartons de 4 x 3 kg	0,288 t
	3 coloris : 20-Blanc 19-Gris basalte 16-Gris clair		5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB JOINT CARL PREMIUM Classe CG2 WA Joint fin à durcissement rapide. Joints de 1 à 8 mm.</p>	26 coul.	100 à 500 g/m ²	5 kg	52 seaux	0,260 t
 <p>PRB JOINT LARGE CARRELAGE (PRB•JOINT XT) Classe CG2 WA Joint large hydrofugé à double gâchage. Joints de 3 à 15 mm.</p>	15 coul.	0,16 à 3,12 kg/m ²	5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB JOINT SOUPLE CARRELAGE (PRB•JOINT SOUPLE) Classe CG2 WA Joint amélioré souple. Joints de 3 à 15 mm.</p>	10 coul.	0,19 à 3,45 kg/m ²	5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB JOINT HPR Classe CG2 WA Joint souple à prise rapide. Joints de 3 à 15 mm.</p>	56-Gris moyen	0,17 à 4,03 kg/m ²	5 kg	128 sacs	0,640 t
 <p>PRB JOINT FLEX CARRELAGE (PRB•JOINT RECTIFLEX) Classe CG2 WA Joint fin hydrofugé & prise semi rapide. Joints de 1 à 8 mm.</p>	11 coul.	0,19 à 3,45 kg/m ²	5 kg	128 sacs	0,640 t

Joint technique

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB COL & JOINT ÉPOXY Classe R2/RG Mortier colle et joint époxy.</p>	8 coloris	En collage de 2,5 à 3,2 kg/m ² En jointoiment de 0,3 à 1,5 kg/m ² suivant travaux	Kit de 2,5 kg	162 seaux	0,405 t
			Kit de 5 kg	108 seaux	0,540 t
 <p>PRB JOINT SILICATE Classe CG2 WA Joint bi-composant à hautes résistances.</p>	22-Gris ciment	0,7 et 1,9 kg/m ²	Seau de 12,8 kg contenant 2 kits PRB JOINT SILICATE : 2 x 5 kg composant poudre (A) 2 x 1,4 kg composant liquide (B)	24 seaux	0,3072 t

AUTRES PRODUITS

Adjuvants

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
 <p>PRB LATEX Résine d'adjuvantation et d'accrochage pour mortiers et micro-bétons</p>	Blanc	En Gobetis : 0,5 à 1 l par sac En Barbotine : 0,120 l/m ² /mm En Mortier : 0,600 l/m ² /cm	Jerrican 2 l	24 cartons de 6 x 2 l	0,288 t
			Jerrican 5 l	56 jerricans de 5 l	0,280 t

Nettoyants

 <p>PRB NETTOYANT DÉCAPANT SPÉCIAL ÉPOXY Décapant liquide pour époxy et peintures (voiles et traces).</p>	Incolore	Selon le besoin et les traces à décaper, 50 à 100 ml/m ²	0,250 l	100 cartons de 6 jerricans x 0,250 l	0,150 t
			2 l	200 jerricans	0,400 t
 <p>PRB DÉCAPANT CIMENT Solution concentrée d'acide minéral pour le traitement des surfaces.</p>	Agent traceur	0,120 à 0,150 l/m ² , suivant le degré de carbonatation du support et le réglage du pulvérisateur.	5 l	105 jerricans	0,525 t
 <p>PRB DESTRUCTEUR RÉSIDUS CIMENT Décapant liquide prêt à l'emploi pour les résidus ciment.</p>		0,15 à 0,20 l/m ² de solution environ en fonction de l'état de surface.	1 l	30 cartons de 15 sprays	
			3 l	120 bidons	

AUTRES PRODUITS (SUITE)

Mastics

	Couleur	Consommation	Poids Emballage	Nombre d'emballages	Poids Palette
	Blanc	15 m de joint de 5 mm de diamètre par cartouche. Dimensions des joints : de 4 à 15 mm de largeur.	Volume 310 ml Poids brut 572 g	48 cartons de 24 cartouches soit 1152 cartouches	658,94 kg
	Gris Gris anthracite Blanc Gris argent Translucide	12 m de joint de 5 mm de diamètre par cartouche. Dimensions des joints : de 4 à 10 mm de largeur.	Volume 310 ml Poids brut 389 g	48 cartons de 24 cartouches soit 1152 cartouches	448,128 kg
	Gris et Blanc	Variable selon les chantiers	Volume 290 ml Poids brut 572 g	56 cartons de 24 cartouches soit 1344 cartouches	768,768 kg

Baguettes et cornières

	Désignation	GENCOD Code Article	Unité de vente
	BAGUETTE 2,25 ML EN V PER.J-BEIGE PAQ 15	3535270138902 BAVPBE225	paquet de 15 U
	BAGUETTE V DEPLOYEE SANS JONC-3ML PAQ 15	3535270002739 BAVDSJ	paquet de 15 U
	BAGUETTE V DEPL-JONC BEIGE-2,25ML PAQ 15	3535270322592 BAVDBE225	paquet de 15 U
	BAGUETTE V DEPL-JONC BEIGE-2,50ML PAQ 15	3535270292703 BAVDBE250	paquet de 15 U
	BAGUETTE V PERFOREE SANS JONC-3ML PAQ 15	3535270002784 BAVPSJ	paquet de 15 U
	BAGUETTE L PERFOREE AVEC JONC- 3ML PAQ15 existe en blanc et en beige	3535270002685 BALPBE	paquet de 15 U
	BAGUETTE V DEPL JONC 12/15MM-3ML PAQ15 existe en blanc beige et gris clair	3535270002715 BAVDBE	paquet de 15 U
	BAGUETTE V DEPL JONC 7/9MM -3ML PAQ 15	3535270356009 BAVDBE/7-9	paquet de 15 U
	BAGUETTE V PERFOREE AVEC JONC -3ML PAQ15	3535270229006 BAVP	paquet de 15 U
	CORN LINTEAU GOUT 6MM PVC 2,5ML PAQ10	3535270481947 CORNPVCGOUT6	paquet de 10 U
	CORN LINTEAUX GOUTTE 10MM 2,5ML PAQ 10	3535270497375 CORNPVCGOUT10	paquet de 10 U
	CORN LINTEAUX GOUTTE 14MM 2,5ML PAQ 10	3535270481954 CORNPVCGOUT14	paquet de 10 U
	CORN PVC ENT 10X15 JONC 10MM 2,5ML PAQ25	3535275531890 CORNPVCJONC10	paquet de 25 U
	CORNIERE ANGLE FIL 3,03 ML PAQ33	3535270008038 CORN295	paquet de 33 U
	CORNIERE PVC 2,5ML ENTOILÉE 10X23 PAQ25	3535277528690 CORNPVCTOI23	paquet de 25 U
	BAGUETTE V PVC- JONC BLANC 8MM 2.5M PAQ25	3535277640217 BAVPVCBL	paquet de 25 U
	BAGUETTE ARRET ENDUIT JONC 14MM BLANC 3ML	3535275595427 BAARRETB14	U

Autres accessoires

	TOILE DE VERRE FIBRÉE RÉNO MAILLE 19	3535277703165 TDFIBR19	rouleau 50 x 1 m
	TREILLIS METAL MAILLE 19 MM FIL 0,65 MM	3535270044838 TREILMET19	rouleau 50 x 1 m
	ARMATURE IMPER 0,22 X 25 M	3535270492837 ARMIMPER22	rouleau 25 x 0,22 m
	ARMATURE IMPER EFFRANGÉE	3535270616073 ARMIMPEFFR100	rouleau 1 x 25 ml
	ARMATURE IMPER EFFRANGÉE	3535270616080 ARMIMPEFFR20	rouleau 0,20 x 25 ml

PRB STYLPROFIL F

MORTIER POUR LA PROTECTION D'ÉLÉMENTS DÉCORATIFS EN POLYSTYRÈNE

Les **+** de PRB STYLPROFIL F

- +** Spécialement formulé pour la protection de modénatures en polystyrène
- +** Aspect clair et lisse
- +** Nombreuses teintes possibles en finition peinture

CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 25 kg.
- Palette de 1,05 t soit 42 sacs de 25 kg.



CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION POUUDRE : 1,3 kg /m²/mm d'épaisseur.

COULEUR : Blanc.

DOMAINE D'EMPLOI

- Application directe sur le support polystyrène sans renfort supplémentaire.
- Le **PRB STYLPROFIL F** doit être recouvert d'une peinture acrylique (**PRB COLOR ACRYL FLEX**) ou siloxane (**PRB COLOR SILOFLEX**) dans le cas d'une exposition extérieure.
- Autres finitions : nous consulter.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques (ciment, chaux).
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Fibres, résines d'adhérences spécifiques, adjuvants de rhéologie.

PRODUITS

TAUX DE GÂCHAGE : 18 à 20 %.

PÂTE :

- Masse volumique : 1,4 ± 0,1 t/m³.
- pH : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI :

Adhérence sur PSE : > 0,08 MPa.

MISE EN ŒUVRE

MISE EN ŒUVRE

- Durée pratique d'utilisation : ± 30 min.
- Délai de séchage : 24 h minimum.

MISE EN ŒUVRE

- Gâcher un sac de **PRB STYLPROFIL F** de 25 kg avec 4,5 à 5 litres d'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

APPLICATION

- Application en épaisseur de 2 à 5 mm.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Se reporter à l'étiquetage réglementaire de l'emballage et à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Respecter les réglementations en vigueur.

PSE ENDUIT

Appuis

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------



PETIT POT D'ENDUIT POUR FAIRE LA FINITION LATÉRALE DES APPUIS

STY POT 200G APPUI PSE FINITION LATERAL

3535275618508 / STPPOTAPP200

U

•



APPUIS ITE STYLPROFIL AVEC NEZ DE FORME ARRONDIE

STY APPUI ITE 390X800 PSE DE 60 A 200MM

3535275601999 / STPAPP390800

U

•

STY APPUI ITE 390X1000 PSE DE 60 A 200MM

3535275602002 / STPAPP3901000

U

•

STY APPUI ITE 390X1300 PSE DE 60 A 200MM

3535275602019 / STPAPP3901300

U

•

STY APPUI ITE 390X1500 PSE DE 60 A 200MM

3535277038564 / STPAPP3901500

U

•

STY APPUI ITE 390X1900 PSE DE 60 A 200MM

3535275602026 / STPAPP3901900

U

•

STY APPUI ITE 390X2600 PSE DE 60 A 200MM

3535275602033 / STPAPP3902600

U

•



STY APPUI ITE 490X800 PSE DE 60 A 200MM

3535275601937 / STPAPP490800

U

•

STY APPUI ITE 490X1000 PSE DE 60 A 200MM

3535275601944 / STPAPP4901000

U

•

STY APPUI ITE 490X1300 PSE DE 60 A 200MM

3535275601968 / STPAPP4901300

U

•

STY APPUI ITE 490X1500 PSE DE 60 A 200MM

3535275613473 / STPAPP4901500

U

•

STY APPUI ITE 490X1900 PSE DE 60 A 200MM

3535275601975 / STPAPP4901900

U

•

STY APPUI ITE 490X2600 PSE DE 60 A 200MM

3535275601982 / STPAPP4902600

U

•

Bandeaux



STYLPROFIL BANDEAU 140X70X1200MM C4

3535275581222 / STPBAN70C4

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 150X50X1200MM C5

3535275581239 / STPBAN50C5

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 150X40X1200MM C10

3535275581246 / STPBAN40C10

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 150X40X1200MM C23

3535275581253 / STPBAN40C23

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 150X35X1200MM M1

3535275581260 / STPBAN35M1

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 120X50X1200MM M2

3535275581277 / STPBAN50M2

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 110X70X1200MM M4

3535275582502 / STPBAN70M4

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 75X15X1200MM M6

3535275581291 / STPBAN75M6

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 60X200X1200MM M7

3535277018894 / STPBAN60M7

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 75X55X1200MM M8

3535277023270 / STPBAN75M8

U

•



STYLPROFIL BANDEAU 150X50X1200 M5

3535275581284 / STPBAN150M5

U

•

LES ACCESSOIRES PRB (SUITE)

PSE ENDUIT suite

Guides

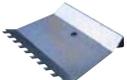
Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
STYLPROFIL GUIDE L 300X50X50MM M1 : pour épaisseur 71 à 150 mm : 1 tous les 1,2m (0,6m sur ITE)	3535275566359 / STPGUIL300M1	U	•	
 STYLPROFIL GUIDE L 300X100X100MM M2 : pour épaisseur 151 à 300 mm : 1 tous les 1,2m (0,6m sur ITE)	3535275566366 / STPGUIL300M2	U	•	
STYLPROFIL GUIDE L 200X20X20MM M3 : pour épaisseur < 70 mm : 1 tous les 1,2m (0,6m sur ITE)	3535275607076 / STPGUIL200M3	U	•	

Corniches

	STYLPROFIL CORNICHE 150X150X1200MM M1	3535275579038 / STPCOR150M1	U	•	
	STYLPROFIL CORNICHE 300X300X1200MM M1	3535275581208 / STPCOR300M1	U	•	
	STYLPROFIL CORNICHE 150X150X1200MM M2	3535275581161 / STPCOR150M2	U	•	
	STYLPROFIL CORNICHE 150X150X1200MM M3	3535275581178 / STPCOR150M3	U	•	
	STYLPROFIL CORNICHE 150X150X1200MM M4	3535275581185 / STPCOR150M4	U	•	
	STYLPROFIL CORNICHE 150X150X1200MM M5	3535275581192 / STPCOR150M5	U	•	
	STYLPROFIL CORNICHE 300X300X1200MM M6	3535275581215 / STPCOR300M6	U	•	

OUTILLAGE ET CONSOMMABLES

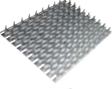
Peignes et kits carreleurs

	Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
	KIT 2 PEIGNES	3535270135628 / LMCKITPEIGNE	U	•	
	PEIGNE PRB	3535270016606 / PEIGNEPRB	U	•	
	PEIGNE A1 - 185 MM POUR PLANIPHONE	3535270334847 / PEIGNEA1-185	U	•	
	PEIGNE A2 POUR KIT PHONIQUE	3535270280953 / PEIGNEA2-180	U	•	
	PEIGNE V6 13 X 28 CM	3535270357389 / PEIGNEV6	U	•	
	PEIGNE U6 13 X 28 CM	3535270357365 / PEIGNEU6	U	•	
	PEIGNE U9 13 X 28 CM	3535270358249 / PEIGNEU9	U	•	
	PEIGNE 1/2 LUNE 20 X 9MM	3535270358256 / PEIGNEDL20-9	U	•	
	PEIGNE 1/2 LUNE 20 X 15 MM	3535270357402 / PEIGNEDL20-15	U	•	
	KIT DE NETTOYAGE POUR CARRELEUR	3535270290341 / KITNETTOYAGE	U	•	

OUTILLAGE ET CONSOMMABLES suite

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------

Taloches

	TALOCHE POINTES 34 X 26	3535270022447 / TALPAP	U	•	
	TALOCHE À GRATTER SIMPLE 15 X 24	3535270022478 / TALS	U	•	
	TALOCHE À GRATTER SIMPLE 15 X 25	3535270184664 / TALSPD	U	•	
	GRILLE POUR TALOCHE	3535270430969 / GRILLE56	U	•	
	TALOCHE ABS 34 X 23	3535270022454 / TALPPG	U	•	
	TALOCHE ABS 27X18	3535270022461 / TALPPP	U	•	
	TALOCHE EPOXY 10 X 25 CM	3535270357419 / TALEPOXY	U	•	
	TAL. FINITION EPOXY 11 X 23 CM	3535270357426 / TALFINISH	U	•	
	FEUTRE TALOCHE FINITION EPOXY- PAR 10	3535270358072 / FEUTREFINISH	PAQ	•	
	FRISOIR MOUSSE 14 X 25	3535270010222 / FRISMOU	U	•	
	RECHARGE FRISOIR MOUSSE 14X25	3535270142770 / FRISMOURECH	U	•	
	FROTTOIR POLYSTYRENE 27X15	3535270266681 / FROTTOIR	U	•	

Règles

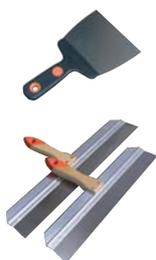
	REGLE EN BOIS BISEAUTES EN 1,50 ML	3535270017245 / REGB150	U	•	
	REGLE EN BOIS BISEAUTES EN 3,00 ML	3535270017252 / REGB300	U	•	
	REGLE H ALU A LISSER EN 1,00 ML	3535270017269 / REGH100	U	•	
	REGLE H ALU A LISSER EN 1,50 ML	3535270017276 / REGH150	U	•	
	REGLE H ALU CRANTEE EN 1,20 ML	3535270049796 / REGHCRAN120	U	•	
	REGLE H ALU CRANTEE EN 1,80 ML	3535270049802 / REGHCRAN180	U	•	

LES ACCESSOIRES PRB (SUITE)

OUTILLAGE ET CONSOMMABLES suite

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------

Couteaux à enduire



COUTEAU LAME INOX 14CM	3535270008045 / COUTI14	U	•	
COUTEAU LAME INOX 50 CM	3535270008052 / COUTI50	U	•	
COUTEAU LAME INOX 60 CM	3535270008069 / COUTI60	U	•	
STUCATEUR INOX 13	3535270020290 / STUCI	U	•	

Platoirs



PLATOIR CHAPISTE LAME ACIER 45 X 12	3535270016637 / PLACA45	U	•	
PLATOIR GRESER PLASTIQUE 28X13	3535270016644 / PLAGP28	U	•	
PLATOIR A UNE MAIN LAME INOX 28X12	3535270359222 / PLA1MI20X8	U	•	
PLATOIR A DEUX MAINS LAME INOX 50X14	3535270017078 / PLA2MI50	U	•	

Truelles



TRUELLE POINTUE TRIANGULAIRE DE 16 INOX	3535277577179 / TRUPO16	U	•	
TRUELLE RONDE DE 22 INOX	3535270029479 / TRURO22	U	•	

Contenants divers



SEAU MÉLANGEUR PRB 32 L	3535270371651 / SOMELANGEUR	U	•	
SEAU DOSEUR 12 L	3535270249875 / SODOSEUR	U	•	
SEAU MÉLANGEUR TP/GO 32 L	3535270627871 / SOTPMELANGEUR	U	•	
SEAU DOSEUR JOINT 2.3 L	3535277704902 / SOPRBPDOSEUR	U	•	

OUTILLAGE ET CONSOMMABLES suite

Désignation	GENCO / Code Article	Unité de vente	En stock	Sur commande
-------------	----------------------	----------------	----------	--------------

Rubans adhésifs



ADHESIF PAPIER MASQUAGE AT 6300
48MMX50M Carton de 24

3535270123557 / **ADHPAAT630050**

CARTON

•



ADHESIF PAPIER MASQUAGE AT 6300
96MMX50M Carton de 12

3535270144934 / **ADHPAAT630096**

CARTON

•

RUBAN ADHESIF TRANSP. 48X100

3535270001176 / **ADHTRANS**

RLX

•



RUBAN ADHESIF VINYL AT42 50MMX33MM
Carton de 36

3535270123458 / **ADHAT4250**

CARTON

•



RUBAN ADHESIF VINYL AT6150 EN 50MMX33M
Carton de 36

3535270158702 / **ADHVIAT615050**

CARTON

•



RUBAN ADHESIF VINYL AT6000 EN 50MMX33M
Carton de 36

3535270045569 / **ADHVI50A**

CARTON

•



RUBAN ADHESIF VINYL AT6000 EN 75MMX33M
Carton de 24

3535270045675 / **ADHVI75A**

CARTON

•



ADHESIF BARRIER 6095 48MMX33M (36 RLX)

3535270513761 / **ADH609548**

CARTON

•

ADHESIF BARRIER 6095 72MMX33M (24 RLX)

3535270513778 / **ADH609572**

CARTON

•

ADHESIF FLEX XTRA 48MMX33M (36 RLX)

3535275465416 / **ADHFLEX**

CARTON

•

ADHESIF RENFORCE ORANGE AT6190-50MMX33M
Carton de 24

3535275624950 / **ADHAT6190**

CARTON

•

Films de protection



POLYANE PETIT ROULEAU EN 3 M TYPE 150 RL 160 M2

3535270188532 / **POLYANEPR**

RLX

•

POLYANE GRAND ROULEAU EN 3 M TYPE 150 RL 340 M2

3535270214330 / **POLYANEGR**

RLX

•

POLYANE GRAND ROULEAU EN 6 M TYPE 150 RL 340 M2

3535270212800 / **POLYANEGR6**

RLX

•

Supports divers



DÉVIDOIR POUR ROULEAUX

Peut être placé en rack de manière horizontale ou verticale
Compatible avec les produits PRB suivants :
Natte Céramic EPI SPEC, Membrane d'étanchéité,
Treillis/Toile de verre ITE AVN, Toile de verre AVR,
Toile de verre VE, Treillis métal

3535277429317 / **DEVIDOIRLX**

U

•



FILET ÉCHAFAUDAGE 3MX10M (1PAQ=6X30M2)

3535277046019 / **FILETECHA30**

PAQ

•

FILET ÉCHAFAUDAGE 3MX20M (1PAQ=4X60M2)

3535277046026 / **FILETECHA60**

PAQ

•



PRB SAS - PAGES CORPO_2023_V1_17 - Imprimé en France sur du papier issu de forêts gérées durablement.
IMPRIMERIE ORFÈVRE & ASSOCIÉS - 04 99 94 76 66 - 2023/2024 © IMA/S 2023



● FAÇADE ● COLLE & SOL ● PEINTURE ● ISOLATION ● MORTIERS SPÉCIAUX ● RESPONSABLE & DURABLE



16 Rue de la Tour – CS 10018
85150 LES ACHARDS
Tél. Standard : +33 (0)2 51 98 10 10

prb.fr

MEMBRE DE
 **HOLCIM**