

PRB • JOINT HPR



**MORTIER JOINTS SOUPLE
À PRISE RAPIDE POUR JOINTOIMENT
DES CARRELAGES DE 3 À 15 MM**

CLASSE CG2 WA

8 coloris.

Circulable après 3 h.

**Réalisation de joints hydrofuges à
hautes performances.**

Résistance à l'abrasion accrue.

**Particulièrement adapté
aux grands formats,
carreaux synthétiques,
systèmes d'isolation phonique,
supports à contraintes.**

Finition soignée.



DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

• USAGE

- Jointoiment de tous carreaux céramiques et similaires.
- Travaux neufs et de rénovation.
- Systèmes d'isolation phonique sous carrelages.
- Adapté aux locaux $U_4 P_4/P_{4S}$.
- 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.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

- 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.

• CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises 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.

• LIMITES D'EMPLOI

Ne pas utiliser sur/dans :

- Les locaux soumis à des nettoyages sous pression ou à des produits agressifs.
- Eau de mer, eau thermale et eau agressive (utiliser **PRB • COLJOINT EPOXY**).
- 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.

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 max : 800 μ m

PÂTE :

- Densité : 1,95 \pm 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 \pm 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe CG2 selon NF EN 13888.
- Module d'élasticité : > 10.000 MPa
- Résistance en Compression : \geq 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.

CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
 - Palette de 1,225 T soit 49 sacs de 25 kg sous housse thermorétractable.
- Sacs papier de 5 kg en 1 plis (1 plis kraft + 1 film PE).
 - Palette de 0,640 T soit 128 sacs de 5 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro du lot.



25 kg

MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés

• 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 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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes : sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

NB : Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

CONSOMMATION

La consommation est calculable selon la formule ci après :

$$\text{Quantité (kg/m}^2\text{)} = E \times P \times \frac{L+I}{L \times I} \times 0.14$$

- **E** : épaisseur du carrelage/joint en mm.
- **P** : largeur du joint en mm.
- **L, I** : longueur et largeur du carrelage en cm.

Exemples de consommation en kg/m² :

Carrelage		Largeur du joint en mm			
Format en cm	Épaisseur en mm	3	5	8	12
5 x 5	6	1,00	1,68	2,68	4,03
10 x 10	8	0,67	1,12	1,79	2,68
20 x 20	7	0,29	0,49	0,78	1,17
30 x 30	8	0,22	0,37	0,59	0,89
40 x 40	8	0,17	0,28	0,45	0,67

