

# PRB • JOINT FR



## MORTIER DE JOINTOIEMENT HYDROFUGÉ À FORTES RÉSISTANCES

### CLASSE CG2 WA

11 coloris.

Absorption d'eau réduite.

Résistance à l'abrasion accrue.

Résiste aux agressions chimiques  
(pH  $\geq$  4) et aux sollicitations  
mécaniques de nettoyages fréquents.

Recommandé en piscines, laboratoires,  
cuisines et locaux techniques.

Adapté en locaux avec entretien  
au jet haute pression.

Application facile en sol et mur,  
pour joints de 2 à 12 mm.

Finition rapide avec taloche éponge.



## DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

### • USAGE

– Jointoiment de tous carreaux céramiques et similaires.

### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

### • REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

– 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  $<$  à 4 : utiliser le PRB • COLJOINT EPOXY.  
– 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 EPOXY.

### • 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 ou par vent fort.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### • COMPOSITION

– Liants hydrauliques spéciaux.  
– Sables de quartz.  
– Hydrofuge et adjuvants spécifiques.

### • PRODUIT

**POUDRE :**  
– Granulométrie max : 400  $\mu$ m  
**PÂTE :**  
– Densité : 2  $\pm$  0.1  
– pH (alcalin) : 12

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

– Classe CG2 selon EN 13888.  
– Module d'élasticité : 15 000  $\pm$  5000 MPa  
– Résistance en Compression :  $\geq$  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'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

# 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.
- 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 Grege Brun Taupe Gris Lavezzi Gris Argent	
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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne pas laisser durcir sur le carreau.

## CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 20 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,120 T soit 56 sacs de 20 kg
- Sacs papier de 3 kg en 1 plis (1 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 0,575 T soit 115 sacs de 5 kg sous housse thermorétractable.
- Kit de 10 kg (seau de 2 x 5 kg) (en blanc et gris)
- Palette de 0,220 T soit 22 kits de 10 kg
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro du lot.



## 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 :

$$\text{Quantité (kg/m}^2\text{)} = \frac{E \times P \times L \times l}{L \times l} \times 0.2$$

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

Exemples de consommation en kg/m<sup>2</sup> :

Dalle		Largeur du joint en mm			
Format en cm	Épaisseur en mm	3	5	8	10
5 x 5	6	1,44	2,40	-	-
11,5 x 24	10	0,77	1,28	2,04	2,56
20 x 20	8	0,48	0,80	1,28	1,60
30 x 30	8	0,32	0,53	0,85	1,07
40 x 40	8	0,24	0,40	0,64	0,80

