

# PRB • JOINT RECTIFLEX



**MORTIER FIN HYDROFUGÉ  
À PRISE SEMI-RAPIDE, POUR CARREAUX  
RECTIFIÉS, JOINTS DE 1 À 8 MM**

**CLASSE CG2 WA**

**11 coloris « Tendance »**

**Absorption d'eau réduite.**

**Résistance à l'abrasion accrue.**

**Spécial Grès cérame fin rectifiés,  
compatible tous carrelages**

**Souple, hydrofuge + dureté améliorée**

**Fluide = application facile**

**Magasins, planchers chauffants,  
Balcons, Terrasses, Façades,...**

**Nettoyage et entretien faciles**

**Durcit rapidement : trafic léger à 5 h**

**Finition lissée à grains fins**



## DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS  
PISCINES PRIVATIVES

### • USAGE

- Travaux neufs et de rénovation.
- Locaux jusqu'à U4, P4S, E3.

### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU et CPTs 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\* (granit, calcaire, ...).
  - Marbres\*.
  - Autres revêtements : nous consulter.
- \* 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 gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.

### • 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 • JOINT EPOXY).
- Pour les locaux soumis à réglementation d'hygiène spécifique, se conformer aux directives du CCTP, règles professionnelles ou sanitaires.

## 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, Gris Guernesey, Gris Anthracite, Noir.

**POUDRE :**

- Granulométrie : < 500 µm

**PÂTE :**

- Densité : 2,03 ± 0,1
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

**PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :**

- Classe CG2 WA selon NF EN 13888.
- 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 gris  
22 à 24 % base ciment blanc
- 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 à 20°C et 65 % d'humidité relative de l'air en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. En fonction des conditions de mise en œuvre, ces durées doivent être raccourcies lorsque les températures sont plus élevées et augmentées lorsque les températures sont plus basses.

## 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.

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  $\geq$  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
<b>Sac de 5 kg</b>	0,9 à 1 L	1,1 à 1,2 L
<b>Sac de 15 kg</b>	2,7 à 3 L	3,3 à 3,6 L

- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- La consistance du produit est fluide.

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

## CONDITIONNEMENT

- Sac plastique de 5 kg.
- Palette de 0,640 T soit 128 sacs de 5 kg sous housse thermorétractable.
- Sac papier de 15 kg en 3 plis (2 plis Kraft + 1 film PE).
- Palette de 0,810 T soit 54 sacs de 15 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de 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> :

Carrelage		Largeur du joint en mm			
Format en cm	Épaisseur en mm	2	3	5	8
30 x 60	10	0,20	0,30	0,50	0,80
60 x 60	10	0,13	0,20	0,33	0,53
60 x 120	10	0,10	0,15	0,25	0,40
90 x 90	10	0,09	0,13	0,22	0,36
15 X 90	10	0,31	0,47	0,78	1,24
15 x 120	10	0,30	0,45	0,75	1,20
10 x 10	8	0,64	0,96	1,60	2,56
20 x 20	8	0,32	0,48	0,80	1,28
30 x 30	8	0,21	0,32	0,53	0,85
40 x 40	8	0,16	0,24	0,40	0,64

