

# PRB JOINT OPUS



**MORTIER DE JOINTOIEMENT  
POUR JOINTS TRÈS LARGES  
DE 6 À 50 MM  
SPÉCIAL DALLAGE**

**CLASSE CG2**

*Plusieurs coloris.*

*Jointes hydrofuges de fortes  
largeurs ou irréguliers.*

*Finition lissée ou rustique.*

*Particulièrement étudié  
pour les pierres naturelles ou  
reconstituées, dalles et pavés,  
béton, opus incertum...*

*Montage de mur non porteur en  
maçonnerie de petits éléments  
à vocation décorative.*

## DOMAINE D'EMPLOI

**SOLS ET MURS, INTÉRIEURS & EXTÉRIEURS**

### ● USAGE

- Neuf et rénovation.
- Terrasses, plages et bassins privés.

### ● DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

### ● REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (CPT)

- 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

- Températures comprises 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.
- Adjuvants spécifiques.
- Pigments résistants aux UV.

### ● PRODUIT

#### POUDRE :

- Granulométrie max (mm) : environ 2 mm

#### PÂTE :

- Densité : 1,9 (±0.1)
- pH (alcalin) : 12,5 (± 0,5)

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

- Classe CG2 selon NF EN 13888.
- Module d'élasticité (Mpa) : 12 à 17 000
- Résistance en Compression (Mpa) : > 15
- Indice de Capillarité (g/dm<sup>2</sup>).Vt : 2 à 3
- Comportement au feu (incombustible) : M 0
- Dureté (Shore D) : > 80

### ● MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage % : 15 à 18
- Durée de malaxage : 2 à 3 mn
- 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

## ● 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 ou par l'application de **PRB PRESERFACE**.

## ● PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher **PRB•JOINT OPUS** avec 3,75 à 4,5 litres 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, brosser le joint avec une balayette ou une brosse souple dans un intervalle de 30 mn à 1 heure.

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



## CONSOMMATION

La consommation est calculable selon la formule ci après :

$$\text{Quantité (kg/m}^2\text{)} = E \times P \times \frac{L+I}{L \times I} \times 0.15$$

- **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/m<sup>2</sup> :

Carrelage		Largeur du joint en mm			
Format en cm	Épaisseur en mm	6	10	20	30
10 X 10	10	1,80	3,00	6,00	9,00
20 X 20	10	0,90	1,50	3,00	4,50
30 X 30	10	0,59	0,99	1,98	2,97
40 X 40	10	0,45	0,75	1,50	2,25

## 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.

## CONDITIONNEMENT

- Sac 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.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.

