



## MORTIER DE JOINTOIEMENT HYDROFUGÉ À FORTES RÉSISTANCES

### CLASSE CG2

*Disponible en Gris et en Blanc.*

*Résiste aux agressions chimiques  
(pH ≥ 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 (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  $\text{pH} \leq 4$  : 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 (mm) : 0.4

##### PÂTE :

- Densité :  $2 \pm 0.1$
- pH (alcalin) : 12

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

- Classe CG2 selon EN 13888.
- Module d'élasticité (Mpa) :  $15\ 000 \pm 5000$
- Résistance en Compression (Mpa) :  $> 4\ 40$
- Indice de Capillarité (g/dm<sup>2</sup>).Vt) :  $< 2$
- Comportement au feu (incombustible) : M 0
- Dureté (Shore D) :  $> 80$
- Résistance aux agents chimiques : pH 4 à 14

#### ● MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage :
  - PRB JOINT FR Blanc : 23 à 27 %
  - PRB JOINT FR Gris : 21 à 25 %
- Durée de malaxage : 2 à 3 minutes
- Durée Pratique d'utilisation : 30 à 45 mn
  
- 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

## ● 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 de PRB PRESERFACE.

## ● PRÉPARATION DU MORTIER

- Gâcher le mortier avec de l'eau propre en respectant un dosage par sac de 20 kg de :
  - 4,6 à 5,4 litres d'eau pour le **PRB•JOINT FR Blanc**
  - 4,2 à 5 litres d'eau pour le **PRB•JOINT FR Gris**
- 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

- **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.



## CONSOMMATION

La consommation est calculable selon la formule ci après :

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

- **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> :

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

## CONSERVATION

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

6 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 20 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
  - Palette de 1,120 T soit 56 sacs de 20 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

