

# PRB JOINT FR

## JOINT HYDROFUGÉ À FORTES RÉISTANCES



### Les **+** de PRB JOINT FR

- +** Résiste aux agressions chimiques (pH ≥ 4)
- +** Joints de 2 à 12 mm
- +** Adapté en locaux avec entretien au jet à haute pression
- +** Recommandé en piscines et locaux techniques

#### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 20 kg
- Palette de 1,120 t soit 56 sacs de 20 kg.

**CONSERVATION :** 12 mois.

#### CONSOMMATION

Celle-ci varie en fonction du format des carreaux, de la profondeur et de la largeur des joints : de 250 à 900 g/m<sup>2</sup> avec carrelages courants.

Calcul détaillé de votre consommation de joints :

- se reporter au tableau des consommations.
- utiliser notre logiciel sur le site [www.prb.fr](http://www.prb.fr)

**COULEUR :** 11 coloris : Blanc, Ultra Blanc, Ivoire, Grège, Brun Taupe, Gris Lavezzi, Gris Argent, Gris, Gris Guernesey, Gris Anthracite, Noir



Classe CG2 WA

### DOMAINE D'EMPLOI

#### USAGE

- Sols et murs intérieurs et extérieurs
- Jointolement de tous carreaux céramiques et similaires.
- CPTs et DTU relatifs à la pose collée ou scellée.

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- 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 COL & JOINT ÉPOXY**.
- 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 COL & JOINT ÉPOXY**.
- En bassin avec procédé électrolytique (électrodes cuivre-argent), ce système produit à l'usage un dépôt noirâtre.

#### CONDITIONS D'APPLICATION

- 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

- Liant hydraulique spécial.
- Sables de quartz.
- Hydrofuge et adjuvants spécifiques.

#### PRODUIT

- POUDRE :**
- Granulométrie : < 400 µm
- PÂTE :**
- Densité : 2 ± 0.1
- pH (alcalin) : 12

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

- Classe selon EN 13888 : CG2 WA.
- Module d'élasticité : 15 000 ± 5000 MPa
- Résistance en Compression : ≥ 30 MPa
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (MO)
- Dureté (Shore D) : > 80
- Résistance aux agents chimiques : pH 4 à 14

#### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 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'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

### MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

#### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- 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
Sac de 5 kg	1,05 à 1,25 l
Sac de 20 kg	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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.