

# PRB • COL POUDRE



**MORTIER COLLE ÉPAIS EN POUDRE  
POUR LA POSE DES CARRELAGES  
EN SOLS INTÉRIEURS - EXTÉRIEURS,  
ET MURS INTÉRIEURS**

**CLASSE C1 T**

**Mortier colle épais à base  
de liants hydrauliques.**

**Pour la pose  
de carreaux céramiques,  
petits et grands formats.**

**Adapté en terrasse privative.**

**Collage en piscine privative  
et bassin d'agrément.**



## DOMAINE D'EMPLOI

### MURS INTÉRIEURS

Bonne résistance au glissement

### SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

Locaux P<sub>2</sub> et P<sub>3</sub>

#### • USAGE

– Neuf.

#### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

– DTU 52.2.  
– Certification des mortiers colles.

#### • SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. DTU en vigueur)

##### Supports verticaux :

– Enduit en mortier de ciment ou en mortier bâtard sur murs en maçonnerie.  
– Plaques de plâtre à épiderme cartonné non hydrofugé.  
– Béton cellulaire.

##### Supports horizontaux :

– Dallage béton.  
– Chape ciment.  
– Dalle et chape flottante.  
– Enduit de ragréage autolissant de classe P<sub>3</sub> au moins.

**Autres emplois :** consulter les guides de choix.

#### • SUPPORTS INTERDITS

##### Ne pas appliquer sur :

– Des enduits pelliculaires, peintures, RPE.  
– Panneaux de bois, plâtre et carreaux de plâtre en direct.  
– Supports déformables ou sujet à des mouvements.  
– Supports soumis à des trafics lourds ou intenses.  
– Sols chauffants.  
– Chapes anhydrites.  
– Carreaux de faible porosité (grès porcelainé, marbres, granit).  
– En façade.  
– Sur murs en béton.

#### • REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU)

##### NATURE :

**PRB • COL POUFRE** est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

– Grès cérame et grès étiré, émaillé ou non (porosité > à 0,5 % et > 3 % en mur).  
– Pierres naturelles\* (porosité > à 2 % en mural).  
– Terres cuites.  
– Carreaux ciments.  
– Faïence.  
– Pâte de verre.

\* Essai de tachabilité selon DTU.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m<sup>2</sup> en mural.

##### FORMAT :

**PRB • COL POUFRE** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

– Murs Intérieurs : (40 x 50) jusqu'à 2000 cm<sup>2</sup>.  
– Sols Intérieurs : (45 x 45) jusqu'à 2000 cm<sup>2</sup>.  
– Sols Extérieurs : de 50 cm<sup>2</sup> jusqu'à 1600 cm<sup>2</sup> (hors DTU).

**NB :** En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide de choix.

#### • CONDITIONS D'APPLICATION

– Températures comprises entre 5°C et 35°C.  
– Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.  
– Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.  
– Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## • COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges minérales fines.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques, dont fibres et dérivés cellulosiques.

## • PRODUIT

### POUDRE :

- Masse volumique apparente : 1,4 ± 0,1 T/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : < 600 µm
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe C 1 T selon EN 12004
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 20°C + 70° C

## • MISE EN ŒUVRE

- Épaisseur de pose : de 2 à 10 mm
- Temps ouvert : 20 min.
- Temps d'ajustabilité : 15 min.
- DPU : 1 h 30 à 2 h 30
- Délai avant exécution des joints : 10 à 24 h
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h

**NB :** Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

# MISE EN ŒUVRE

*Se reporter aux Fiches Procédés*

## • PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- **PRB•COL POUDRE** peut s'employer localement jusqu'à 10 mm comme mortier de ragréage et de rebouchage.
- Attendre le durcissement (12 à 24 h) avant l'opération de collage.

## • PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de **PRB•COL POUDRE** avec 6 à 6,5 L d'eau propre par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

## • APPLICATION

- Étaler **PRB•COL POUDRE** sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux, et pour les formats supérieurs à 400 cm<sup>2</sup> (20 x 20).
- Poser le revêtement sur les sillons frais et presser fortement ou battre celui-ci de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.

**NB :** Les carreaux seront nettoyés à l'éponge aussitôt leur mise en place, de même le nettoyage des outils et des taches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

## • JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait entre 10 et 24 h suivant l'opération de collage.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme **PRB•JOINT**, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

## • 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

- Sacs 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.
- Sacs papier de 5 kg en 1 pli (1 pli Kraft + 1 film PE)
- Palette de 0,640 T soit 128 sacs de 5 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



25 kg

Gris  
Blanc

## 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 varie selon :

- Le support (planéité, rugosité).
- Le type de revêtement.
- Le mode d'encollage (simple ou double).

Elle varie de 3,5 à 7 kg/m<sup>2</sup> environ soit :

Support	Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m <sup>2</sup> )
Murs Intérieurs	S < 450	Simple	U6	3,5
	450 < S < 2000	Double	U9	6
Sols Intérieurs	S < 450	Simple	U6	3,5
	450 < S < 1100	Simple	U9	4,5
	450 < S < 2000	Double	U9	6 à 7
Sols Extérieurs	50 < S < 300	Double	U6	5 à 6
	300 < S < 1600	Double	U9	6 à 8

