

# PRB•COL POUDRE

MORTIER COLLE ÉPAIS



## Les + de PRB•COL POUDRE

- + Pose de carreaux céramiques petits et grands formats
- + Terrasses et piscines privatives



Classe C1 T



### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

**CONSERVATION :** 18 mois.



### CONSOMMATION

En râgréage localisé : 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
À titre indicatif selon DTU, en kg/m<sup>2</sup> :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

**COULEUR :** Gris et Blanc

PRB COL POUDRE  
MORTIERS COLLES

## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs intérieurs : bonne résistance au glissement.
- Sols intérieurs : locaux P2 et P3.
- Neuf.
- DTU 52.2. & CPT en vigueur
- Certification des mortiers colles.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- SUPPORTS VERTICAUX :**
- Enduit en mortier de ciment ou en mortier bâtarde 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 râgréage autolissant de classe P3 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

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

- Grès cérame et grès émaillé, émaillé ou non (porosité > à 0,5 % et > 3 % en mur).
- Pierres naturelles\* (porosité > à 2 % en mural).
- Terre cuites.
- Carreaux céramiques.
- 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 POUDRE** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : (40 x 50) jusqu'à 2200 cm<sup>2</sup>.
- Sols intérieurs : (45 x 45) jusqu'à 2200 cm<sup>2</sup>.

**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

- 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.
- Réservoir 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 cellulosaques.

### PRODUIT

#### POUDRE :

- Densité : 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 selon EN 12004-1 : C1 T
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 0,5 MPa
- Résistance aux températures : - 20°C + 70°C

### MISE EN ŒUVRE

- 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.
- Taux de gâchage : 24 à 26 %.
  - Temps de repos : 5 min.
  - Epaisseur 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.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### 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 râgréage 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 lissoeuse 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 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.