

PRB • COL POUDRE

MORTIER COLLE ÉPAIS



Les + de PRB • COL POUDRE

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

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 18 mois.

CONSOMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg / m² / mm d'épaisseur. Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU, en kg/m² :

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



Classe C1 T



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Murs intérieurs : bonne résistance au glissement.
- Sols intérieurs et extérieurs* : locaux P2 et P3.
- Neuf.
- DTU 52.2. & CPT en vigueur
- Certification des mortiers colles.
- * Sols extérieurs : hors périmètre de la certification, hors DTU.

SUPPORTS ADMISSIBLES

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 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 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/m² en mural.

FORMAT :

PRB • COL POUDRE permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs Intérieurs : (40 x 50) jusqu'à 2000 cm².
- Sols Intérieurs : (45 x 45) jusqu'à 2000 cm².

- Sols Extérieurs : de 50 cm² jusqu'à 1600 cm² (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

- 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

- Liant hydraulique gris ou blanc.
- Charges minérales fines.
- Sables siliceux.
- Adjuvants spécifiques, dont fibres et dérivés celluloses.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,4 ± 0,1 t/m³
 - 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

- Taux de gâchage : 24 à 26 %.
- Temps de repos : 5 min.
- 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 fiches techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

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 ressuser 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 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 cm² (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 jointoiment, 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.