

PRB•COL SCEL

ADHÉSIF CIMENT POUR POSE SCÉLÉE



Les + de PRB•COL SCEL

- + Améliore le scellement des carrelages en pose traditionnelle
- + Adhérence supérieure par rapport à un ciment pur
- + Permet de sceller les carreaux et pierres à faibles porosités
- + Emploi en barbotine



Scellement selon DTU 52.1

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Sols intérieurs & extérieurs
- Locaux d'habitation, collectifs, commerciaux
- Terrasses, aménagements piétons
- DTU 52.1 (norme NFP 61-202-1).

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Mortier traditionnel frais pour la pose scellée.
- Mortiers PRB MANUCEM TRADI, PRB CHAPECEM TRADI.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Chape durcie.
- Ne convient pas pour le scellement de carrelages synthétiques.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL SCEL est particulièrement indiqué pour la pose scellée des revêtements suivants :

- Grès cérame, grès étiré, émaillés ou non.
- Grès pleinement vitrifié (porosité $\leq 0,5\%$).
- Terre cuite.
- Granit.
- Dalles de pierres naturelles.
- Dalles ou carreaux ciment.

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

La consommation varie selon :

- L'emploi (barbotine ou poudrage).
- La chape fraîche (planéité, rugosité).
- Le type de revêtement.
- Le format du carreau et le type de peigne.

Elle varie de 1,5 à 5 kg/m² soit :

Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m ²)
S < 500	Barbotine Poudrage	Lissé	1,5 à 3
500 < S < 900	Barbotine Poudrage	Peignée (V6)	2 à 4
900 < S < 3600	Barbotine Poudrage	Peignée (U6)	3 à 5

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

NB : Sur carreaux poreux et pierres naturelles, faire un essai préalable afin de prévenir tout risque de tachage.

FORMAT :

PRB•COL SCEL permet le scellement de revêtements de grandes dimensions jusqu'à 3600 cm² (60 x 60).

NB : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique (de 3 à 10 mm cf. DTU) entre la chape, les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Promoteur d'adhérence.
- Agent mouillant.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- Masse volumique apparent : 1,2 ± 0,1 T/m³
- Granulométrie : < 600 µm
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES

À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE (BARBOTINE)

- Taux de gachage : 28 à 32 %
- Épaisseur de pose : 3 ± 1 mm
- Temps ouvert : 20 ± 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 10 ± 5 min.
- DPU : 2 ± 1 h
- Délai avant exécution des joints : le lendemain
- Délai de mise en circulation : se reporter au DTU 52.1 - Chap. 11

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 au DTU 52.1

PRÉPARATION DU MORTIER

Les chapes devront être dosées suivant la norme DTU en vigueur pour recevoir un revêtement céramiques ou similaire scellé.

PRÉPARATION DU PRODUIT

UTILISATION EN BARBOTINE

- Gâcher 1 sac de PRB•COL SCEL avec 7 à 8 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 (fluide ou épaisse) désirée suivant le réglage au peigne de la barbotine.

- Verser PRB•COL SCEL sur le mortier frais puis régler l'épaisseur avec :
 - Une lisseuse ou plateau.
 - Une taloche ou lisseuse crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la rugosité de la chape).
- Poser le revêtement sur la barbotine fraîche et le presser fortement et le battre de façon à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
Dans le cas de grand format (> 900 cm²), appliquer à la brosse ou avec la truelle une couche complémentaire sur la face de pose (double barbotinage).

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.

UTILISATION EN POUDRAGE (pour format < 500 cm²)

- Saupoudrer uniformément PRB•COL SCEL de façon à bien recouvrir la chape fraîche d'une couche continue.
- Humidifier régulièrement la poudre par aspersion d'eau propre en évitant tout excès, puis poser le revêtement, le battre de façon à obtenir un bon scellement.

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera le lendemain de 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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.