

PRB•COL FLUID HPR

MORTIER COLLE FLUIDE HAUTES PERFORMANCES À PRISE RAPIDE



Les + de PRB•COL FLUID HPR

- ✚ Adapté aux locaux forts trafics U4 P4/ U4 P4S
- ✚ Pose simplifiée à prise rapide
- ✚ Jointolement à 2 h
- ✚ Collage direct sur anciens carrelages
- ✚ Facile à gâcher et à appliquer



Classe C2 FG N° 49 MC 194



CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 12 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 | Formats en cm ² | Simple encollage |
|--------|----------------------------|------------------|
| U9 | 120 à 1200 | 4 à 5 |
| DL 20 | 1200 à 2200 | 5 à 6 |
| DL 20 | 2200 à 3600 | 6 à 8 |

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

COULEUR : Gris.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols intérieurs.
- Locaux U4 P4 et U4 P4S et industriels (nous consulter).
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers collés.
- Cahier des charges N°2 de septembre 2019 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Dallage en béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :**
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chape liquide ciment 2).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Chapes sèches.
- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés)(1)(3).

- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides(3).
- Chape asphaltée(3).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).
- Parquet mosaïque collé(3).
- (1) Collage direct sans primaire possible (dépolir dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS.
- Autres emplois :** consulter les guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Métaux
- Plâtre.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB•COL FLUID HPR est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès émaillé ou non.
- Terre cuite.
- Dalles de pierres naturelles (marbres, granit,...)*.
- Carreaux reconstitués (nous consulter).
- * Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

PRB•COL FLUID HPR permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm².

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.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Résérer un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.

PRODUIT

- POUDRE**
- Granulométrie : < 800 µm
 - pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : C2 FG
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE :

- Taux de gâchage : 23 à 25 %
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps ouvert : 10 ± 5 min
- Temps d'ajustabilité : 15 ± 5 min
- DPU : 30 ± 10 min
- Délai avant exécution des joints : 2 h mini
- Accès léger piédestre : 4 à 6 h
- Délai de mise en service : 36 h (à 10°C ou 23°C)

RAGRÉAGE :

- Taux de gâchage : 30 à 34 %
- Pouvoir autonivellant : 10 min environ
- DPU : 30 ± 10 min
- Délai avant collage : 2 ± 1 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées selon les guides techniques. 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 ressuer l'humidité. Il devront également présenter une bonne planéité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m² et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- Un ragréage localisé ou généralisé peut être réalisé avec PRB•COL FLUID HPR jusqu'à 20 mm d'épaisseur. Des

rebouchages sont également réalisables jusqu'à 50 mm. Dans le cas d'un ragréage avec PRB•COL FLUID HPR, gâcher le produit avec 7,5 à 8,5 l d'eau par sac.

Verser le mortier sur le support, et niveler avec une lissouse inox de la même façon qu'avec un produit de lissage de sol. Délai avant de coller le carrelage : dès que le produit fait sa prise soit ± 2 h.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB•COL FLUID HPR avec 5,75 à 6,25 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.

NB : Ce produit étant à prise rapide, il est conseillé de gâcher le produit par 1/2 sac.

APPLICATION

- Verser PRB•COL FLUID HPR sur le support puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- 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.
- Vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.
- En extérieur, poser par de petites surfaces pour permettre un transfert total de la colle.

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

JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fera entre 1 à 3 h suivant l'opération de collage.
- En jointolement, utiliser les produits de la gamme PRB•JOINT, prêts à l'emploi et adaptés aux différents usages (cf fiches techniques).

Pour des remises en service rapide, nous conseillons l'emploi de PRB•JOINT HPR.

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.