

# PRB • COL FLUID HPR



## MORTIER COLLE FLUIDE HAUTES PERFORMANCES À PRISE RAPIDE

### CLASSE C2 FG

Permet la pose de très grands formats en simple encollage.

Collage sans primaire sur anciens carrelages.

Durcissement rapide, jointoiment 2 h après collage.

Facile à gâcher et à appliquer.

Adapté en locaux à fortes sollicitations.



## DOMAINE D'EMPLOI

SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS  
LOCAUX CLASSES U4 P4 et U4 P4S

### • USAGE

- Neuf et rénovation.
- Locaux U4 P4, U4 P4S et industriels (nous consulter).

### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.
- Cahier des charges N° 2 de septembre 2008 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

### • SUPPORTS ADMISSIBLES (cf. DTU & CPT en vigueur)

- Dallage en béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

#### En intérieur (cf fiches procédés) :

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Chape liquide ciment<sup>(2)</sup>.
- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés)\*<sup>(1)</sup>.
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes\*.
- Dalles en PVC rigides\*.
- Chape asphalte\*.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)\*.
- Parquet mosaïque collé\*.

\* Moyennant préparation et en association avec le primaire **ACCROSOL AG** ou **ACCROSOL PLUS**.

<sup>(1)</sup> Collage direct sans primaire possible (dépolir dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis).

<sup>(2)</sup> Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.

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

### • SUPPORTS INTERDITS

#### Ne pas appliquer sur :

- Métaux
- Plâtre.

### • REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

#### NATURE :

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

- Grès cérame vitrifié, grès étiré, émaillés 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 cm<sup>2</sup>
- Sols extérieurs : 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 format selon support : se reporter aux guides 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, chaud 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 les carreaux et les parois verticales.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### • COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges minérales fines.
- Sables de quartz.
- Résine redispersable.
- Régulateur de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- En extérieur, poser par de petites surfaces pour permettre un transfert total de la colle.

### • PRODUIT

#### POUDRE :

- Masse volumique apparente en T/m<sup>3</sup> : 1,25 (± 0,1)
- Granulométrie en µ (microns) : < 800
- pH alcalin : 12,5 (± 0,5)

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe C2 FG selon EN 12004
- Adhérence : sec, humide, chaleur, gel : > 1 MPa
- Résistance au cisaillement : > 1 MPa
- Résistance aux températures : - 30° C + 70° C
- Résistance en compression (Mpa) : > 20
- Retrait (mm/m) : < 0,8

### • MISE EN ŒUVRE

#### Collage :

- Taux de gachage % : 23 à 25
- Temps ouvert : ± 10 mn
- Temps d'ajustabilité : ± 15 mn
- DPU : 30 ± 10 mn
- Délai avant exécution des joints : 2 h mini
- Accès léger pédestre : 4 h à 6 h
- Délai de mise en service : 24 h (à 10° C ou 23° C)

#### Ragréage :

- Taux de gachage % : 30 à 34
- Pouvoir autonivellant : ± 10 mn
- DPU : 30 ± 10 mn
- Délai avant collage : 2 h ± 1 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 ressuser 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 ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup> 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 litres d'eau par sac.

Verser le mortier sur le support, et niveler avec une lisseuse 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 5,5 à 6,5 litres 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.

**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 fera entre 1 à 3 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).

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.
- 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.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



### CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

6 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.
  - La surface et le type de peigne.

Elle varie de 4 à 8 kg/m<sup>2</sup> soit :

Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m <sup>2</sup> )
120 < S < 1100	Simple	U9	4 à 5
1100 < S < 2200	Simple	DL20	5 à 6
2200 < S < 3600	Simple	DL20	6 à 8

