

# PRB • COL FLEX

**MORTIER COLLE AMÉLIORÉ HAUTES PERFORMANCES**


## Les **+** de PRB•COL FLEX

- +** Temps ouvert allongé et résistant au glissement
- +** Double gâchage
- +** Collage direct sur ancien carrelage
- +** Emploi en piscine et bassin
- +** Grès porcelainés petits et grands formats

**QB**  
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT  
N° 49 MC 45  
Classe C2 ET (normale)  
Classe C2 EG (fluide)



### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg
- Sac plastique de 5 kg (MORTIER COLLE NEUF ET RÉNOVATION).
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg

**CONSERVATION** : 18 mois.

### CONSOMMATION

**En ragréage localisé** : 1,5 kg / m<sup>2</sup> / mm d'épaisseur.  
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
A titre indicatif selon le DTU/CPT, 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	5 à 8	6 à 8

**Consistance normale**

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	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

**Consistance fluide**

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

**COULEUR** : Gris et Blanc.

## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Sols intérieurs & extérieurs
- Murs intérieurs
- Locaux collectifs
- Piscines et bassins privatifs ou publics
- Travaux neufs et de rénovations.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Chapes au mortier de ciment.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS)** :
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Enduits mortier ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Plaques de plâtre cartonées hydrofugées au non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Chape liquide ciment (2).

- Chape anhydrite livrée conforme à sa certification et aux règles professionnelles des chapés fluides (3)
  - Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
  - Anciennesc peintures adhérentes(3) et résistantes.
  - Dalles en PVC rigides(1).
  - Chape asphalte(3).
  - Panneaux bois (CTBH, CTBX)(3).
  - Système de protection à l'eau (SPEC).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.  
(2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.  
(3) Moyennant préparation et en association avec l'ACCROSOL AG ou l'ACCROSOL PLUS.
- Autres emplois** : consulter les guides de choix.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur** :
- Métaux.
  - Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

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

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
  - Grès porcelainés.
  - Pierres naturelles\* de faible porosité (marbres, granits, etc...).
  - Terres cuites.
- \* Utiliser le PRB•COL FLEX Blanc. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

**NB** : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m<sup>2</sup> en mural.

### FORMAT

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

- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm<sup>2</sup>
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> (Grès 2200 cm<sup>2</sup>).

 Autres formats cf. Guide de choix PRB.

**NB** : En sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carrelages. Limitation format selon support : se reporter aux guides 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, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- 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

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

### PRODUIT

**POUDRE**  
• Densité : 1,3 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>

- Granulométrie : < 600 µm
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 : C2 ET en gâchage à consistance normale C2 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 20° C + 70° C

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage consistance normale : 25 à 28 %
- Taux de gâchage consistance fluide : 30 à 33 %
- Temps de repos : 5 min environ
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min
- Durée Pratique d'Utilisation : 3 h

- Délai avant exécution des joints : 8 à 36 h (variable selon porosité carrelage/support, le taux de gâchage et la température)
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 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, propre et sec.
- 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/m<sup>2</sup> et laisser sécher 2 à 4 h avant d'étaler le mortier colle.
- PRB•COL FLEX peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai 24 à 48 h avant pose.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL FLEX à la consistance désirée avec de l'eau propre :
  - 6,25 à 7 l pour une consistance normale,
  - 7,5 à 8,25 l pour une consistance fluide.
 Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

### APPLICATION

- Étaler PRB•COL FLEX 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 mm à 2 mm) au dos du carreau.

- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- 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 à partir du lendemain (cf. conditions).
- 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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.