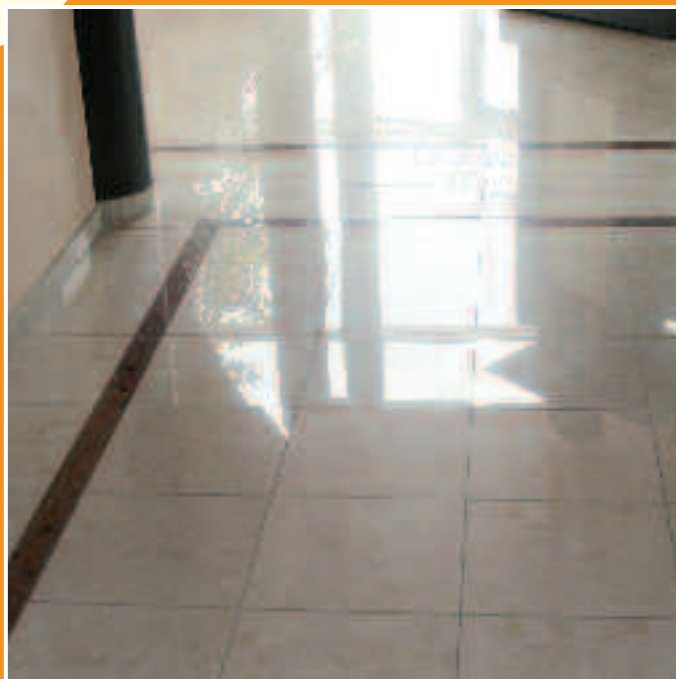


# PRB COL FLEX



**MORTIER COLLE AMÉLIORÉ  
HAUTES PERFORMANCES  
TRAVAUX NEUFS ET RÉNOVATION**

## **CLASSE C2 ET**

**Mortier colle épais à base  
de liants mixtes incorporés.**

**Résiste au glissement et  
à un temps ouvert allongé.**

**Pour la pose  
de carreaux céramiques  
petits et grands formats.**

**Collage sur planchers  
chauffants.**

**Utilisation en piscines et bassins  
privatifs ou publics.**

## **DOMAINE D'EMPLOI**

**MURS ET SOLS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS  
LOCAUX COLLECTIFS  
À FORT TRAFIC U4 P4 et U4 P4S  
PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS OU PUBLICS  
PLANCHERS CHAUFFANTS**

### ● **USAGE**

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

### ● **DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

- CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

### ● **SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. CPT en vigueur)**

- Béton.
- Enduits ou chapes au mortier de ciment.
- Enduits d'imperméabilisation monocouche ( $\geq$  E4, R4).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

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

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre cuite.
- Sols chauffants à eau (PCBT) et chauffant-rafraîchissant (PCR).
- Chape Anhydrite\* de moins de 0,5 % d'humidité.
- Anciens carrelages adhérents<sup>(1)</sup> (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes\* et résistantes.
- Dalles en PVC rigides<sup>(1)</sup>.
- Chape asphalte\*.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)\*.
- Système de protection à l'eau (SPEC).

\* Moyennant préparation et en association avec l'**ACCROSOL PLUS**.

<sup>(1)</sup> L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.

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

### ● **SUPPORTS INTERDITS**

#### **Ne pas appliquer sur :**

- Métaux.
- Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

### ● **REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (CPT)**

#### **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 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 3600 cm<sup>2</sup>
- Murs extérieurs : jusqu'à 300 cm<sup>2</sup> ( $H \leq 6$  m)
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>

**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**

- Températures comprises 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

- Masse volumique apparente en T/m<sup>3</sup> : 1,3 (± 0,1)
- Granulométrie en µ (microns) : 600
- pH : 12,5 (± 0,5)

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe C2 ET selon EN 12004
- Adhérences (sec, humide, chaleur, gel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance au cisaillement : > 5 KN
- Résistance aux températures : - 20° C + 70° C
- Temps ouvert : 30 mn
- Temps d'ajustabilité : 30 mn
- Durée Pratique d'Utilisation : 3h
- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h
- 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

### ● PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- **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 **PRB•COL FLEX** avec 6 à 7 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.

### ● 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 le lendemain.
- 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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



## CONSOMMATION

- La consommation varie selon :
- Le support (planéité, rugosité).
  - Le type de revêtement.
  - Le mode d'encollage (simple ou double).

Elle varie de 3,5 à 9 kg/m<sup>2</sup> soit :

Supports	Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m <sup>2</sup> )
Murs Intérieurs	S<450	Simple	U6	3,5
	450<S<2000	Double	U6	5 à 6
	2000<S<3600	Double	U9	7
Sols Intérieurs	S<300	Simple	U6	3,5
	300<S<1100	Simple	U9	4,5
	1100<S<3600	Double	U9 DL20	7 à 8
Murs Extérieurs	50<S<300	Double	U6	6
Sols Extérieurs	50<S<300	Double	U6	5 à 6
	300<S<2000	Double	U9	7 à 8
	2000<S<3600	Double	DL20	8 à 9

## CONSERVATION

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

12 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.

## CONDITIONNEMENT

- Sac 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.
- Sac papier de 5 kg en 1 pli (1 pli kraft + 1 film PE).
  - Palette de 0,640 T soit 128 sacs de 5 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



Gris  
Blanc