

# PRB COL MONOFLEX HP



**MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE  
À TRÈS HAUTES PERFORMANCES  
ET ADHÉRENCE SUPÉRIEURE**

**CLASSE C2S1 ET**

**Meilleure résistance aux  
variations de températures  
et tensions du support.**

**Permet la pose des très grands  
formats de carrelages.**

**Particulièrement adapté sur tous  
sols chauffants à eau, réversible  
et rayonnant électrique.**

**Spécial façades : collage  
des grès et pierres de faible  
porosité jusqu'à 28 mètres.**

**Temps ouvert allongé.**

**Résistance au glissement.**

## DOMAINE D'EMPLOI

**MURS ET SOLS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS  
LOCAUX À FORTES SOLLICITATIONS  
PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS OU PUBLICS**

### ● USAGE

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

### ● DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

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

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (E4,R4 mini).
- 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.
- Sols chauffants PCBT, PCR et PRE.
- 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\*.
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)\*.

\*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.

### ● REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (CPT)

#### NATURE :

**PRB•COL MONOFLEX HP** est particulièrement indiqué pour la pose des

revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
- Grès porcelainés.
- Pierres naturelles de faible porosité (marbres, granits, etc...).
- Terres cuites, pâte de verre, faïence.
- Carreaux reconstitués (nous consulter).

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

#### FORMAT :

**PRB•COL MONOFLEX HP** permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.
  - Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.
  - Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.
  - Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.
- Autres formats : nous consulter.

**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.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

## PRODUIT

### POUDRE :

- Masse volumique apparente en T/m<sup>3</sup> : 1,2 (± 0,1)
- Granulométrie en μ (microns) : < 400
- pH : 12,5 (± 0,5)

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe C2S1 ET selon EN 12004
- Adhérences (sec, humide, chaleur, gel) : 1,00 MPa
- Résistance au cisaillement : > 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 30° C + 70° C
- Temps ouvert : 30 mn
- Temps d'ajustabilité : 20 mn
- DPU : 2 h
- 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 en vigueur. 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 MONOFLEX HP** 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 MONOFLEX HP** avec 6,25 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 MONOFLEX HP** 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 peigne et mode d'encollage (simple ou double).
- Elle varie de 3,5 à 9 kg / m<sup>2</sup>, soit environ :

| 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                          |
|                 | 300 < S < 2000  | Double         | U9           | 7 à 8                      |
|                 | 2000 < S < 3600 | Double         | DL20         | 8 à 9                      |
| 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 1,225T soit 49 sacs de 25 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



Gris  
Blanc