

# PRB • COL MONOFLEX HP

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À TRÈS HAUTES PERFORMANCES



PRB • COL MONOFLEX HP  
COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE  
& SOL

## Les + de PRB • COL MONOFLEX HP

- + Très grands formats et planchers chauffants
- + Spécial façades : collage des grès et pierres jusqu'à 28 mètres
- + Adhérence supérieure
- + Hautes résistances aux variations de températures
- + Recommandé pour tous travaux techniques

**SANS POUSSIÈRE\***  
Émissions de poussière réduite

Classe C2S1 ET

**QB**  
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT  
N° 49 MC 228

**EXCELL**  
Certification Indépendante Ambroise  
N° 1 de la liste de la réglementation

**ECI** PLUS  
Gris faible émission  
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR  
A+ A B C

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 5 et 25 kg
- Palette de 0,640 t soit 128 sacs de 5 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 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 DTU, 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	-	6 à 8
		Format > 3600 m <sup>2</sup> : 7 à 8

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

COULEUR : Gris et Blanc.



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols, intérieurs et extérieurs
- Locaux à fortes sollicitations.
- Piscines et bassins privatifs ou publics.
- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- 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 PCBT, PCR et PRE.
- Chape liquide ciment (2).
- Chape Anhydrite(3) de moins de 0,5 % d'humidité.

- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides(1).
- Chape asphalte(3).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX(3)).
- (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 le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
  - Plâtre en direct.
  - Métaux.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

#### 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 (calcaires, marbres, granits, etc...)\*.
  - Terres cuites, pâte de verre, faïence.
  - Carreaux reconstitués (nous consulter).
- \* Utiliser le PRB • COL MONOFLEX HP 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 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> et jusqu'à 10000 cm<sup>2</sup> en neuf
  - 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 carreaux. Limitation du format selon support : se reporter au guide 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

- Liant 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 :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>.
- Granulométrie : < 400 µm.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

#### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2S1 ET
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa.

- Résistance aux températures : -30°C + 70°C.

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Gris : 26 à 28 %  
Blanc : 25 à 27 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min.
- 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 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 PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) 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 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 Gris avec 6,5 à 7 l d'eau propre (Blanc : 6,2 à 6,8 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.

### 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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

Fiche Technique - 27 novembre 2020