

# PRB•COL DUO MAX

MORTIER COLLE ALLÉGÉ DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



## Les + de PRB•COL DUO MAX

- + Réduction de la pénibilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- + Jointoiement possible à partir de 4 h
- + Fluide : simple encollage jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>
- + Texture onctueuse : facile à appliquer
- + Bonne résistance au glissement

**SANS POUSSIÈRE\***  
Emissions de poussière réduite

Classe C2 S1 ET (normale)  
Classe C2 S1 EG (fluide)

**QB**  
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT  
N° 49 MC 516



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs & extérieurs.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2 et 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.
- Enduit mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

### EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite (3) de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.

- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes (3).
- Dalle PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) (3).
- Parquet mosaïque collé (3).

- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel (se reporter aux Fiches Procédés PRB).
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 15 kg
- Palette de 0,735 t soit 49 sacs de 15 kg

CONSERVATION : 18 mois.

### CONSUMMATION

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

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	1,8	3
U9	2,3 à 2,6	3,6 à 4,2
DL 20	3,5	4,2
Formats de 3600 à 15000 cm <sup>2</sup> : 4,6 à 5		

Consistance normale

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1 200	2,3 à 2,6	2,6 à 3,2
DL 20	1 200 à 2 200	3,2 à 3,5	3,5 à 4
DL 20	2 200 à 3 600	3,5	4
DL 20	3 600 à 15 000	—	4,6 à 5

Consistance fluide

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

COULEUR : Gris.

### SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

#### NATURE :

PRB•COL DUO MAX est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.
- Pierres naturelles (1) : calcaires, marbres, granits.

(1) Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

### FORMAT :

PRB•COL DUO MAX permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>.
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>.
- Sols intérieurs jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup> et 15 000 cm<sup>2</sup> en neuf.
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>.

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, chaud ou en plein soleil, trempés ou humides.
- 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 légères fines.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

### PRODUIT

#### POUDRE :

- Densité : 0,8 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>.
- Granulométrie : ≤ 300 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 :
  - C2 S1 ET en gâchage à consistance normale.
  - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

### MISE EN ŒUVRE

PRB COL DUO MAX	
Taux de gâchage consistance normale	32 à 34 %
Taux de gâchage consistance fluide	39 à 41 %
Temps de repos	5 min environ
Temps ouvert	30 ± 10 min
Temps d'ajustabilité	20 à 30 min
DPU consistance normale	1 h environ
DPU consistance fluide	1 h 30 environ
Délai avant jointoiement	à partir de 4 h
Délai avant mise en circulation	12 à 24 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. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolir par brossage-aspiration.
- 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.
- Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser PRB ACCROSOL EXPRESS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup>.

- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL DUO MAX la veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 15 kg de PRB•COL DUO MAX à la consistance désirée avec de l'eau propre :
  - 4,8 à 5,1 litres pour une consistance normale,
  - 5,8 à 6,2 litres 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 DUO MAX 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.
- Dans le cas d'un double encollage (consistance normale), appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux et pour les formats oblongs (CPT).
- Consistance fluide : 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 peut se faire à partir de 4 h suivant les conditions météo avec la PRB COL DUO MAX.
- En jointoiement, utiliser la gamme PRB•JOINT, prêt à l'emploi et adapté 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.