

# PRB•COL TOP

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À PRISE RAPIDE



## Les + de PRB•COL TOP

- + Double gâchage : normal, fluide
- + Hautes résistances en locaux U4 P4 / U4 P4S
- + Jointoiement 2 h après collage, trafic lourd à 24 h
- + Pose de carreaux grands formats jusqu'à 10 000 cm<sup>2</sup>
- + Compatible avec étanchéité PRB CEL CERAMIC

Classe C2 S1 F/  
C2 S1 FG  
AT CSTB  
13/20-1486\_V1



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs.
- Locaux U4 P4, U4 P4S et industriels (nous consulter).
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Cahier des charges N°2 de septembre 2019 : pose en locaux U4 P4 et U4 P4S.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapus au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de Classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

### 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 cartonnés, hydrofugées ou non.
  - Béton cellulaire.
  - Cloisons en carreaux terre-cuite.
  - Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
  - Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
  - Dalles en 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 ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

CONSERVATION : 12 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

Formats de 3600 à 15000cm<sup>2</sup> : 7 à 8

Fluide et simple encollage en sols :

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1200 à 2200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2200 à 3600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3600 à 15000	—	7 à 8

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

COULEUR : Gris et Blanc.

### 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 TOP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.
- Pierres naturelles\* (calcaires, marbres, granits, etc.).

\* Utiliser le PRB•COL TOP Blanc.

Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

### FORMAT :

- PRB•COL TOP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :
- Sols intérieurs : jusqu'à 10000 cm<sup>2</sup> et jusqu'à 15000 cm<sup>2</sup> en neuf (carreaux certifiés UPEC).
- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>.

NB : Il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation du 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, 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 gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- 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 :
  - . C2 S1 F en gâchage à consistance normale
  - . C2 S1 FG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Adhérence par traction après délai réduit : > 0,5 MPa
- Résistance aux températures : -30°C +70°C

### MISE EN ŒUVRE

#### COLLAGE

- Taux de gâchage PRB•COL TOP Gris à consistance normale : 21 à 23 % à consistance fluide : 26 à 28 %

- Taux de gâchage PRB•COL TOP Blanc à consistance normale : 20 à 22 % à consistance fluide : 24 à 26 %
- Temps ouvert : 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 10 min.
- DPU : 25 à 45 min.

- Délai avant jointoiement : 2 à 3 h
- Accès léger pédestre : 3 à 4 h
- Délai de mise en service : 24 h (à 10°C ou 23°C)

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, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brossage-aspiration.
- Suivant les supports, (cf. ci-contre) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer ACCROSOL AG ou 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.

Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL TOP 2 à 4 h

avant collage ou la veille de la pose, jusqu'à 10 mm.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB•COL TOP à la consistance désirée avec de l'eau propre :

- PRB•COL TOP Gris
 

Consistance normale	5,25 à 5,75 l	Consistance fluide	6,5 à 7 l
---------------------	---------------	--------------------	-----------
- PRB•COL TOP Blanc
 

Consistance normale	5 à 5,5 l	Consistance fluide	6 à 6,5 l
---------------------	-----------	--------------------	-----------
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

NB : Ce produit étant à prise rapide, il est conseillé de gâcher le produit par 1/2 sac.

### APPLICATION

- Étaler PRB•COL TOP 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, appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.
  - 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.

### JOINTEMENT - FINITION

- La réalisation des joints est possible 2 à 3 h après collage.
- 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.