

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 cm²
- +** Compatible avec étanchéité PRB CEL CERAMIC

Classe C2 S1 F/
C2 S1 FG
AT CSTB
13/16-1345



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 chapas 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.
- Chapas 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 / m² / mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon le DTU/CPT, en kg/m² :

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 > 3600 cm ² : 7 à 8

Consistance normale

Fluide et simple encollage en sols :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage
U9	120 à 1200	4 à 5
DL 20	1200 à 2200	5 à 6
DL 20	2200 à 3600	6 à 8
DL 20	3600 à 10000	7 à 8

Consistance fluide

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 3600 cm² et jusqu'à 10 000 cm² en neuf (carreaux certifiés UPEC)
- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm².

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 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/m³
- 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/m² 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.

JOINTOIEMENT - 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.