

PRB • COL TOP



MORTIER COLLE AMÉLIORÉ À PRISE RAPIDE & HAUTES PERFORMANCES POUR LA POSE DES CARRELAGES

CLASSE C2 S1 F / C2 S1 FG
Conforme à l'EN 12004

Adapté en locaux à fortes sollicitations
U₄ P₄ / U₄ P_{4S}.

Collage des carreaux céramiques
et des pierres naturelles en travaux neufs
et de rénovation.

Durcissement rapide :
Jointoiment 2 h après collage.

Pose des carreaux grands formats
jusqu'à 10 000 cm².

Adapté sur planchers chauffants
PCBT, PCR et PRE.

Gris et Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

SOLS INTÉRIEURS

• USAGE

- Neuf et Rénovation.
- Locaux U₄ P₄, U₄ P_{4S} et industriels (nous consulter).

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.

• SUPPORTS ADMISSIBLES (Cf. DTU & CPT en vigueur)

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Chapes au mortier de ciment.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Chape liquide ciment ⁽²⁾.
- Chape anhydrite * de moins de 0,5 % d'humidité.
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes *.
- Dalles en PVC rigides ⁽¹⁾.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) *.
- Parquet mosaïque collé *.

* Moyennant préparation et en association avec le primaire **PRB AC-CROSOL PLUS** ou le **PRB ACCROSOL AG**.

⁽¹⁾ L'emploi du primaire PRB pour améliorer la préparation est optionnel.

⁽²⁾ Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.

- Autres emplois : consulter les 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 (DTU, CPT)

NATURE :

PRB • COL TOP 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* (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)

NB : en sol, il conviendra de respecter les normes ou règlements en vigueur quant à la glissance des carreaux. Limitation de 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, 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 :

- Masse volumique apparente : 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 :
 - . C2 S1 F en gâchage à consistance normale
 - . C2 S1 FG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa
- Résistance aux températures : $-30^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$
- Adhérence par traction après délai réduit : $\geq 0,5$ MPa

• 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 : 20 min.
- DPU : 25 à 45 min.
- Délai avant jointoiment : 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

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépeussier par broissage-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 :

- | | Consistance normale | Consistance fluide |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| - PRB•COL TOP Gris | 5,25 à 5,75 L | 6,5 à 7 L |
| - PRB•COL TOP Blanc | 5 à 5,5 L | 6 à 6,5 L |
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

• 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

• JOINTOIMENT - FINITION

- La réalisation des joints est possible 2 à 3 h après collage.
- En jointoiment, 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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis Kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,200 T soit 48 sacs de 25 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



25 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

9 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.

CONSOMMATION

- En ragréage localisé : 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.
- En collage, la consommation varie selon :
 - le support (planéité, rugosité).
 - le type de revêtement.
- Le peigne et le mode d'encollage.

Consistance normale :

Supports	Surface Carreau	Mode encollage	Choix Peigne	Conso (Kg/m ²)
Sols Intérieurs	S < 300	Simple	U6	3,5
	Grès porosité $\leq 0,5\%$ S ≥ 500	Double	U9	5 à 6
	300 < S < 1100	Simple	U9	4,5
	1100 < S < 3600	Double	U9 DL 20	6 à 8
	3600 < S < 10 000	Double	DL20	7 à 8

Consistance fluide :

Supports	Surface Carreau	Mode encollage	Choix Peigne	Conso (Kg/m ²)
Sols Intérieurs	120 < S < 1100	Simple	U6	4 à 5
	1100 < S < 3600	Simple	DL 20	5 à 8
	3600 < S < 10 000	Simple	DL20	7 à 8

