

PRB • COL PLUS



MORTIER COLLE AMÉLIORÉ POUR LA POSE DES REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES ET GRÈS À FAIBLE POROSITÉ

CLASSE C2 E

Adapté pour les céramiques
et les grès à faible porosité

Sols extérieurs et intérieurs

Collages en mural sur béton
et en piscines

Travaux neufs et rénovations

Gris, Blanc



DOMAINE D'EMPLOI

SOLS EXTÉRIEURS & INTÉRIEURS
MURS INTÉRIEURS

• USAGE

- Travaux neufs et de rénovations.
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- Piscines

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2, CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

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

- Béton.
 - Chapes au mortier de ciment.
- En intérieur (cf. fiches procédés) :**
- Chape liquide ciment⁽²⁾.
 - Béton ou mortier allégé adaptés ($d > 0,65$).
 - Enduits de sols classés P3 au moins.
 - Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
 - Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
 - Cloison en carreaux de terre cuite.
 - Béton cellulaire.

- Anciens carrelages adhérents⁽¹⁾ (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes *.
- Dalles en PVC rigides⁽¹⁾.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)*.

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

⁽¹⁾ Collage direct possible, dépolir dans le cas d'anciens grès émaillés ou polis. L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.

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

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

• SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROCOL TECHNIC).
- Plâtre et carreaux de plâtre en direct.
- Métaux.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

NATURE :

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

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié (porosité \leq à 0,5 %).
- Terre cuite.
- Pierres naturelles.
- Dalles et pavés en béton.

FORMAT :

PRB • COL PLUS permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 2200 cm²
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm² (Grès 2200 cm²)

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.
- 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 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.

• PRODUIT

POUDRE

- Masse volumique apparente en T/m³ : 1,3 (± 0,1)
- Granulométrie en μ (microns) : < 600
- pH alcalin : 12,5 (± 0,5)

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004 : C2E
- Adhérence initiale : > 1,00 MPa
- Résistance au cisaillement : > 1,00 MPa
- Résistance aux températures : - 30° C + 70° C

• MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 24 à 26 %
- Temps ouvert : 30 mn ± 10
- Temps d'ajustabilité : 20 mn ± 10
- DPU : 2 h
- Délai avant jointoiement : 24 h env.
- Délai accès piétons : 24 à 48h

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

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- Suivant les supports, (cf ci-dessus) un primaire est parfois indispensable, dans ce cas appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB 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 PLUS** la veille de la pose, épaisseurs jusqu'à 10 mm. Délai 24 à 48 heures avant pose.
- Rénovation sur ancien carrelage et dalles vinyl : contrôler la bonne adhérence, lessiver. Dans le cas de grès lisse, poncer. Pour optimiser l'adhérence, appliquer PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS (séchage 4 à 12 h).

• PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB•COL PLUS** avec 6 à 6,5 litres d'eau propre. Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

• APPLICATION

- Étaler **PRB•COL PLUS** sur le support avec 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 de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux, selon formats en intérieurs et pour tous formats en extérieurs.
- 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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 25 kg en 3 plis (2 plis Kraft + 1 film PE)
- Palette de 1,225 T soit 49 sacs de 25 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.



CONSERVATION

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

12 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 ou pose en forte épaisseur : 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

- En collage, la consommation varie selon :
- le support (planéité, rugosité),
 - le type de revêtement,
 - la surface et le type de peigne,
 - le mode d'encollage (simple ou double).

Elle varie de 3,5 à 9 kg/m², exemples de consommation :

Support	Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m ²)
Murs Intérieurs	S < 450	Simple	U6	3,5
	450 < S < 2200	Double	U6/U9	5 à 6
Sols Intérieurs	S < 300	Simple	U6	3,5
	Grès porosité ≤ 0,5 % S ≥ 500	Double	U9	5 à 6
	300 < S < 1100	Simple	U9	4,5
	1100 < S < 3600	Double	U9/DL20	6 à 8
Sols Extérieurs	50 < S < 300	Double	U6	5
	300 < S < 1100	Double	U9	6 à 7
	1100 < S < 2200	Double	U9/DL20	7 à 8
	2200 < S < 3600	Double	DL20	8 à 9

Pose en piscine : double encollage pour tous formats



MORTIERS COLLES

CLASSE C2 E



PRB•COL PLUS