

# 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<sup>(2)</sup>.
  - 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<sup>(1)</sup> (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes \*.
- Dalles en PVC rigides<sup>(1)</sup>.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)\*.

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

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

<sup>(2)</sup> 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 cm<sup>2</sup>
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup>
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm<sup>2</sup> (Grès 2200 cm<sup>2</sup>)

**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/m<sup>3</sup> : 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/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 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/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup>, exemples de consommation :

Support	Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m <sup>2</sup> )
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

