

PRB • COL SOUPLE



MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE POUR LA POSE DES CARRELAGES

CLASSE C2S1 E

Collage des carreaux céramiques
et des pierres naturelles
en travaux neufs et de rénovations

Temps ouvert allongé

Pose des carreaux grands formats

Adapté sur planchers
chauffants PCBT, PCR et PRE

Gris et Blanc



DOMAINE D'EMPLOI

MURS ET SOLS, INTÉRIEURS & EXTÉRIEURS

• USAGE

- Neuf et Rénovation.
- Locaux jusqu'à U₄, P₃.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

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

- Dallage en béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Chapes au mortier de ciment.

En intérieur :

- Chape liquide ciment⁽²⁾.
- Chape anhydrite * de moins de 0,5 % d'humidité.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- 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 *.
- Dalles en PVC rigides⁽¹⁾.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) *.
- Parquet mosaïque collé *.

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

⁽¹⁾ L'emploi du primaire PRB 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.

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 SOUPLE 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.

FORMAT :

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

- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 10 000 cm² en neuf (carreaux certifiés UPEC)
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 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.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

• PRODUIT

POUDRE :

- Masse volumique apparente : $1,2 \pm 0,1 \text{ T/m}^3$
- Granulométrie : $< 400 \mu\text{m}$
- pH alcalin : $12,5 \pm 0,5$

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004 : C2 S1 E
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : $\geq 1 \text{ MPa}$
- Résistance aux températures : $-30^\circ\text{C} + 70^\circ\text{C}$
- Adhérence par traction après délai réduit : $\geq 0,5 \text{ MPa}$

• MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Gris : 26 à 28 %
Blanc : 25 à 27 %
- Temps ouvert : $30 \pm 10 \text{ min.}$
- Temps d'ajustabilité : 20 min.
- DPU : 2 h
- Délai avant jointoiement : 8 à 24 h
- Délai avant mise en circulation : 24 à 48 h

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 DU SUPPORT

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépoussiérer par brosse - aspiration. Il devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COL SOUPLE** la veille de la pose, jusqu'à 10 mm.

• PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB•COL SOUPLE** avec 6,5 à 7 L d'eau propre par sac de 25 kg.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

• APPLICATION

• APPLICATION

- Étaler **PRB•COL SOUPLE** 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.

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 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

- 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 du 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 : $1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ d'épaisseur.

En collage, la consommation varie selon :

- Le support (planéité, rugosité).
- Le type de revêtement.
- La surface et le type de peigne.

Elle varie de 3,5 à 9 kg/m^2 soit environ :

Supports	Surface du carreau	Mode d'encollage	Choix du peigne	Conso (kg/m^2)
Murs Intérieurs	$S < 450$	Simple	U6	3,5
	$450 < S < 2000$	Double	U6	5 à 6
	$2000 < S < 3600$	Double	U9	7
Sols Intérieurs	$S < 300$	Simple	U6	3,5
	Grès porosité $\leq 0,5\%$ $S \geq 500$	Double	U9	5 à 6
	$300 < S < 1100$	Simple	U9	4,5
	$1100 < S < 3600$	Double	U9/DL20	6 à 8
Murs Extérieurs	$3600 < S < 10000$	Double	DL20	8
	$50 < S < 300$	Double	U6	6
	$300 < S < 2000$	Double	U9	7 à 8
Sols Extérieurs	$2000 < S < 3600$	Double	U9	8 à 9
	$50 < S < 300$	Double	U6	5 à 6
	$300 < S < 2000$	Double	U9/DL20	6 à 8
	$2000 < S < 3600$	Double	DL20	7 à 9