

PRB • COL MONOFLEX HP



**MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE
À TRÈS HAUTES PERFORMANCES
ET ADHÉRENCE SUPÉRIEURE**

CLASSE C2S1 ET

**Meilleure résistance aux variations
de températures et tensions du
support.**

**Permet la pose des très grands
formats de carrelages.**

**Particulièrement adapté sur tous
sols chauffants à eau, réversible
et rayonnant électrique.**

**Spécial façades : collage des
grès et pierres de faible porosité
jusqu'à 28 mètres.**

Temps ouvert allongé.

Résistance au glissement.



DOMAINE D'EMPLOI

MURS ET SOLS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS
LOCAUX À FORTES SOLLICITATIONS
PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS OU PUBLICS

• USAGE

- Neuf et rénovation.
- Locaux à fortes sollicitations.
- Piscines et bassins privés ou publics.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

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

- Béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Enduits et chapes au mortier de ciment.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

En intérieur (cf. fiches procédés) :

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre-cuite.
- Sols chauffants PCBT, PCR et PRE.
- Chape liquide ciment⁽²⁾.
- Chape Anhydrite* de moins de 0,5 % d'humidité.
- Anciens carrelages adhérents⁽¹⁾ (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes*.
- Dalles en PVC rigides⁽¹⁾.
- Chape asphalte*.
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)*.

* Moyennant préparation et en association avec l'**ACCROSOL AG** ou avec l'**ACCROSOL PLUS**.

⁽¹⁾ 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 : 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 MONOFLEX HP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
- Grès porcelainés.
- Pierres naturelles (calcaires, marbres, granits, etc...)*.
- Terres cuites, pâte de verre, faïence.
- Carreaux reconstitués (nous consulter).

* Utiliser le PRB • COL MONOFLEX HP Blanc.

Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

PRB • COL MONOFLEX HP 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 10000 cm² en neuf.
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm².

Autres formats : nous consulter.

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

Limitation 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, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- 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 la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

- Liants hydrauliques gris ou blanc.
- 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 MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe C2S1 ET selon EN 12004
- 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 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 min.
- DPU : 2 h
- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 h

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminées 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 et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- 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.
- **PRB•COL MONOFLEX HP** peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai 24 à 48 h avant pose.

• PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de **PRB•COL MONOFLEX HP Gris** avec 6,5 à 7 L d'eau propre (**Blanc** : 6,2 à 6,8 L d'eau propre) par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

• APPLICATION

- Étaler **PRB•COL MONOFLEX HP** sur le support à l'aide d'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 (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- 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 jointoiment, 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

La consommation varie selon :

- Le support (planéité, rugosité).
 - Le type de revêtement.
 - Le peigne et mode d'encollage (simple ou double).
- Elle varie de 3,5 à 9 kg/m², soit environ :

Supports	Surface carreau	Mode encollage	Choix 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 < 2200	Double	U9/DL20	6 à 8
	2200 < S < 3600	Double	DL20	7 à 9

