

PRB • COL FLEX



MORTIER COLLE AMÉLIORÉ HAUTES PERFORMANCES TRAVAUX NEUFS ET RÉNOVATION

CLASSE C2 ET

Mortier colle épais à base
de liants mixtes incorporés.

Résiste au glissement.

Temps ouvert allongé.

Pour la pose
de carreaux céramiques
petits et grands formats.

Utilisation en piscines et bassins
privatifs ou publics.



DOMAINE D'EMPLOI

SOLS INTÉRIEURS & EXTÉRIEURS
MURS INTÉRIEURS
LOCAUX COLLECTIFS
PISCINES ET BASSINS PRIVATIFS OU PUBLICS

• USAGE

– Neuf et rénovation.

• 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.
– Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

En intérieur (cf fiches procédés) :

– Enduits de sols classés P3 au moins.
– Enduits mortier ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
– Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
– Béton cellulaire.
– Cloisons en carreaux de terre cuite.
– 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*.
– Panneaux bois (CTBH, CTBX)*.
– Système de protection à l'eau (SPEC).

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

– Métaux.
– Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

NATURE :

PRB • COL FLEX est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :

– Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
– Grès porcelainés.
– Pierres naturelles* de faible porosité (marbres, granits, etc...).

– Terres cuites.

* Utiliser le **PRB • COL FLEX Blanc**. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

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

FORMAT :

PRB • COL FLEX 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 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.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

• PRODUIT

POUDRE

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

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe C2 ET selon EN 12004
- Adhérences (sec, humide, chaleur, gel) : ≥ 1,00 MPa
- Résistance au cisaillement : > 5 KN
- Résistance aux températures : - 20° C + 70° C

• MISE EN ŒUVRE

- Temps ouvert : 30 mn
- Temps d'ajustabilité : 20 mn
- Durée Pratique d'Utilisation : 3h
- 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. 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 FLEX** 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 FLEX** avec 6 à 7 litres 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 FLEX** 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 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.
- Sacs papier de 5 kg en 1 pli (1 pli Kraft + 1 film PE)
 - Palette de 0,640 T soit 128 sacs de 5 kg sous housse thermorétractable.
- Marquage : date et heure de fabrication, numéro de lot.

Gris
Blanc



25 kg

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 mode d'encollage (simple ou double).

Elle varie de 3,5 à 9 kg/m² soit :

Supports	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 à 6
	300 < S < 2200	Double	U9/DL20	6 à 8
	2200 < S < 3600	Double	DL20	7 à 9

