

PRB • COL DUO FLEX



**MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE
«2 EN 1» À GÂCHAGE VARIABLE POUR
LA POSE FACILES DES CARRELAGES**

**CLASSE C2S1 ET (NORMALE)
CLASSE C2SI EG (FLUIDE)**

**Formule 2 en 1
à gâchage variable :
consistance normale ou fluide.**

**Fluide en sol :
permet la pose des grands
formats en simple encollage.**

**Adapté sur planchers chauffants
PCBT, PCR et PRE.**

Collage sur chape anhydrite *

Gris et Blanc



DOMAINE D'EMPLOI

MURS ET SOLS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

• USAGE

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

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Avis Technique CSTB n° 13/10 - 1091.
- DTU 52.2 et 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) :

- Chape liquide ciment ⁽²⁾.
- Chape anhydrite * de moins de 0,5 % d'humidité.
- 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 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 DUO FLEX 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*.

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

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

FORMAT :

PRB•COL DUO FLEX permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm²
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm²
- Sols intérieurs : jusqu'à 3 600 cm² et jusqu'à 10 000 cm² en neuf
- 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 en T/m³ : 1,2 (± 0,1)
- Granulométrie en μ (microns) : < 400
- pH : 12,5 (± 0,5)

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004 :
 - C2 S1 ET en gâchage à consistance normale
 - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérence initiale : > 1 MPa
- Résistance au cisaillement : > 1 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

• MISE EN ŒUVRE

COLLAGE :

- Taux de gâchage consistance normale : 25 à 28 %
 - Taux de gâchage consistance fluide : 30 à 34 %
 - Temps ouvert : 30 mn ± 10
 - Temps d'ajustabilité : 20 mn
 - DPU : 2 h
 - Délai avant jointoiment : 8 à 24 h
 - Délai avant mise en circulation : 24 à 48h
- Par temps froid en consistance fluide, le délai de séchage avant jointoiment peut atteindre 72 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 DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépolir par brossage-aspiration.
- 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.
- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COL DUO FLEX** la veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.

• PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de **PRB•COL DUO FLEX** à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - 6,25 à 7 litres pour une consistance normale
 - 7,5 à 8,5 litres pour une consistance fluide
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

• APPLICATION

- Étaler **PRB•COL DUO FLEX** 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, (consistance normale), appliquer une fine couche de 1 à 2 mm au dos des carreaux. Le double encollage est obligatoire pour tous les carreaux peu poreux.
 - Fluide : vérifier régulièrement le transfert au cours de la pose.
- 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).

Consistance normale :

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 ≤ 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
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

Consistance fluide en sols :

Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m ²)
120 < S < 1100	Simple	U6	4 à 5
1100 < S < 3600	Simple	DL20	5 à 8
3600 < S < 10000	Simple	DL20	8

En ragréage localisé : 1,5 kg/m²/mm d'épaisseur.

