

# PRB • COL DUO FLEX

**MORTIER COLLE FIBRÉ AMÉLIORÉ DÉFORMABLE**


## Les + de PRB•COL DUO FLEX

- +** Formule 2 en 1 à gâchage variable
- +** Adapté à tous types de planchers chauffants
- +** Pose de grands formats jusqu'à 15 000 cm<sup>2</sup>
- +** En simple et double encollage



Classe C2S1 ET (normale)  
Classe C2S1 EG (fluide)



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs & extérieurs
- Locaux jusqu'à U4, P3.
- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Certification des mortiers colles.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- 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).

### CF. FICHES PROCÉDES :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite livrée conforme à sa certification et aux règles professionnelles des chapes fluides (3).
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaques de plâtre cartonées, hydrofugées ou non.

- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux terre-cuite.
- Anciens carrelages adhérents (1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTXB, OSB)(3).
- Parquet mosaïque collé(3).

- (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.
  - (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.
- Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

### SUPPORTS INTERDITS

- Ne pas appliquer sur :**
- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser ACCROSOL TECHNIC).
  - Plâtre en direct.
  - Métaux.

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg

**CONSERVATION :** 18 mois.

### CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg/ m<sup>2</sup>/ mm d'épaisseur.  
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.  
A titre indicatif selon le DTU/CPT, en Kg/m<sup>2</sup> :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	3,5	5 à 6
U9	4,5	6 à 7
DL 20	5 à 8	6 à 8
Formats de 3600 à 15000 cm <sup>2</sup> : 7 à 8		

Consistance normale

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1200 à 2200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2200 à 3600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3600 à 15000	—	7 à 8

Consistance fluide

Voir détails dans le Tableau des consommations à la fin de la rubrique Colle et Sol.

**COULEUR :** Gris et Blanc.

## REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

**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/m<sup>2</sup> en mural.

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

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup> et jusqu'à 36000 cm<sup>2</sup> sur support plaques de plâtre cartonée doublées.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>

- Sols intérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup> et jusqu'à 15 000 cm<sup>2</sup> en neuf
  - Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>.
- Autres formats : cf. Guide de choix PRB.

**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

- 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

- Liant hydrauliques.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

### PRODUIT

#### POUDRE

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>
- Granulométrie : < 400 µm
- pH : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 :
  - C2 S1 ET en gâchage à consistance normale
  - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : > 1 MPa
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C

### MISE EN ŒUVRE

#### COLLAGE :

- Taux de gâchage consistance normale : 26 à 28 %
- Taux de gâchage consistance fluide : 33 à 35 %
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 ± 10 min
- Temps d'ajustabilité : 20 min
- DPU : 1 h 30
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h
- Délai avant mise en circulation : 24 à 48 h

Par temps froid en consistance fluide, le délai de séchage avant jointolement peut atteindre 72 h.

**NB :** Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire déterminés selon les guides techniques. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

Se reporter aux Fiches Procédés PRB

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant, propre et sec. Dans le cas de laitance résiduelle, poncer puis dépeussier par brossage-aspiration.
- Suivant les supports, (cf ci-contre) 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 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 :
  - 6,5 à 7 l pour une consistance normale,
  - 8,25 à 8,75 l 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.

### JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointolement, 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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.