

# PRB • COL DOUBLE FLEX S2

MORTIER COLLE HAUTEMENT DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



## Les + de PRB•COL DOUBLE FLEX S2

- + Très haute déformabilité (S2)
- + Spécial très grand format : ≤ 40 000 cm<sup>2</sup>
- + Pose du carrelage sur chape fraîche après 48 h
- + Idéal sur supports à contraintes
- + Double taux de gâchage: pose en simple et double encollage

Classe C2S2 ET (normale)  
Classe C2S2 EG (fluide)



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

Mortier colle pour collage de carreaux en :  
• Neuf et rénovation.  
• Murs et sols intérieurs & extérieurs.  
• Locaux jusqu'à U4, P3.

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 et CPTs en vigueur.
- Notice du fabricant du carreau.
- Se référer au CPT 3666 (grands formats) concernant les tolérances réduites du support et des carreaux.

### 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)

### EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment<sup>(2)</sup>.
- Chape ciment fraîche âgée au minimum de 48 h.
- Chape anhydrite livrée conforme à sa certification et aux règles professionnelles des chapes fluides<sup>(3)</sup>.

- 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 de terre cuite.
- Anciens carrelages adhérents<sup>(1)</sup> (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes<sup>(2)</sup>.
- Dalles PVC rigides<sup>(1)</sup>.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)<sup>(2)</sup>.
- Parquet mosaïque collé<sup>(2)</sup>.

- (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.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

- Possibilité d'emploi en piscines avec PRB CEL CERAMIC (nous consulter).
- Autres emplois :** se reporter aux guides de choix.

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg
- Palette de 1,200 t soit 48 sacs de 25 kg

**CONSERVATION :** 18 mois.

### CONSOMMATION

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 3 600 à 40000 cm<sup>2</sup> : 7 à 8

  

Peigne	Formats en cm <sup>2</sup>	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1 200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1 200 à 2 200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2 200 à 3 600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3 600 à 40 000	—	7 à 8



Consistance normale

Consistance fluide

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

**COULEUR :** Gris et Blanc.

### SUPPORTS EXCLUS

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

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Les revêtements doivent être conformes aux référentiel en vigueur.

### NATURE :

PRB•COL DOUBLE FLEX S2 est particulièrement indiqué pour la pose de grands formats des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifié, grès étiré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Pierres naturelles<sup>(4)</sup> : calcaires, marbres, granits.
- Terre cuite, pâte de verre, faïence.

- (4) Utiliser le PRB COL DOUBLE FLEX S2 Blanc. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

### FORMAT :

PRB•COL DOUBLE FLEX S2 permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 36 000 cm<sup>2</sup>.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>.
- Sols intérieurs : jusqu'à 40 000 cm<sup>2</sup>.
- Sols extérieurs : jusqu'à 10 000 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 du format selon support : se reporter aux guides de choix.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures ambiantes 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.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre les carreaux et les parois verticales.
- Carreaux grands formats et « Slim » : se reporter à la notice du fabricant.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

### CARACTÉRISTIQUES

**POUDRE :**

- Granulométrie : ≤ 0,6 mm.

### PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

### PERFORMANCES SELON NORME :

- Classe selon EN 12004-1 :  
- C2 S2 ET en gâchage à consistance normale.
- C2 S2 EG en gâchage à consistance fluide.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa.
- Déformabilité : ≥ 5 mm.
- Résistance aux températures : - 30°C à + 70°C.

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage consistance normale : 26 à 28 %.
- Taux de gâchage consistance fluide : 30 à 32 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 ± 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 à 30 min.
- DPU : 2 h environ.
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h.
- Délai avant remise 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 déterminées 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 dépolir par brosseuse-aspiration.
- Suivant les supports (cf. ci-dessus), 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.
- Pour un délai de séchage plus rapide, 30 min minimum selon support, utiliser PRB ACCROSOL EXPRESS à raison de 150 à 300 g/m<sup>2</sup>.

Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB•COL DOUBLE FLEX S2 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 DOUBLE FLEX S2 à la consistance désirée avec de l'eau propre :  
- 6,5 à 7,0 l pour une consistance normale,  
- 7,5 à 8,0 l pour une consistance fluide.
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.
- Laisser reposer 5 min environ.

### APPLICATION

- Étaler PRB•COL DOUBLE FLEX S2 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 et recommandé en sol extérieur.
- Consistance 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 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 et à la fiche de données de sécurité avant emploi.