

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 : $\leq 40\ 000\ \text{cm}^2$
- + 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)



CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,5 kg / m² / 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/m² :

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 cm² : 7 à 8

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	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 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 référentiels 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 étré (émaillé ou non).
- Grès pleinement vitrifié.
- Pierres naturelles⁽⁴⁾ : 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 cm².
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols intérieurs : jusqu'à 40 000 cm².
- Sols extérieurs : jusqu'à 10 000 cm².

* Pour des dimensions > 3 600 cm², prendre contact avec le service technique de 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.

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 II) et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL)

EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment⁽²⁾.
- Chape ciment fraîche âgée au minimum de 48 h.
- Chape anhydre⁽³⁾ 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 de terre cuite.
- Anciens carrelages adhérents⁽¹⁾ (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes⁽³⁾.
- Dalles PVC rigides⁽¹⁾.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX)⁽³⁾.
- Parquet mosaïque collé⁽³⁾.

- (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 (nous consulter).

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

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

CARACTÉRISTIQUES

POUDRE :

- Granulométrie : $\leq 0,6\ \text{mm}$.

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) : $\geq 1\ \text{MPa}$.
- Déformabilité : $\geq 5\ \text{mm}$.
- 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 \pm 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 dépoussiérer par brossage-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/m² 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/m².

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.

Fiche Technique - 11 juillet 2022

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.



PRB COL DOUBLE FLEX S2
MORTIERS COLLES

COLLE & SOL