

PRB•COL DUO MAX

MORTIER COLLE ALLÉGÉ DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



Les + de PRB•COL DUO MAX

- + Réduction de la pénibilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- + Jointoient possible à partir de 4 h
- + Fluide : simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Texture onctueuse : facile à appliquer
- + Bonne résistance au glissement



Classe C2 S1 ET (normale)
Classe C2 S1 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.
- Enduit 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(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 cartonnées, hydrofugées ou non.

- Béton cellulaire.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes (3).
- Dalle PVC rigides (1).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB) (3).
- Parquet mosaique 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 ou PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

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

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 0,8 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : ≤ 300 µm.
- pH alcalin : 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.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

PRB COL DUO MAX	
Taux de gâchage consistance normale	32 à 34 %
Taux de gâchage consistance fluide	39 à 41 %
Temps de repos	5 min environ
Temps ouvert	30 ± 10 min
Temps d'ajustabilité	20 à 30 min
DPU consistance normale	1 h environ
DPU consistance fluide	1 h 30 environ
Délai avant jointoient	à partir de 4 h
Délai avant mise en circulation	12 à 24 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 dépoluisier 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/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, râgrer localement avec PRB•COL DUO MAX à la consistance désirée avec de l'eau propre :

- 4,8 à 5,1 litres pour une consistance normale,
- 5,8 à 6,2 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 MAX 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 pour les formats oblongs (CPT).
- 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 tâches s'effectue à l'eau aussitôt l'utilisation.

JOINTOIENT - FINITION

- La réalisation des joints peut se faire à partir de 4 h suivant les conditions météo avec la PRB COL DUO MAX.
- En jointoient, 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.