

PRB • COL DUO MAX



MORTIER COLLE ALLÉGÉ DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE

Classe C2 S1 E (normale)
Classe C2 S1 EG (fluide)

- Réduction de la pénibilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- Jointoiement possible à partir de 4 h
- Fluide : simple encollage jusqu'à 10 000 cm²
- Texture onctueuse : facile à appliquer

SANS POUSSIÈRE*
*Émissions de poussière réduite



DOMAINE D'EMPLOI

MURS ET SOLS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

• USAGE

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

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- 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.
- 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 * 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
- Cloison en carreaux de 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 **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS**.

(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 PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS (DTU, CPT)

NATURE :

PRB•COL DUO MAX 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.

* Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

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

- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- Sols intérieurs jusqu'à 3600 cm² et 10000 cm² en neuf
- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm²

Autres formats hors DTU/CPT : nous consulter.

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

• PRODUIT

POUDRE :

- Densité : $0,8 \pm 0,1 \text{ t/m}^3$
- Granulométrie : $\leq 300 \mu\text{m}$
- pH alcalin : $12,5 \pm 0,5$

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004 :
 - C2 S1 E en gâchage à consistance normale
 - C2 S1 EG en gâchage à consistance fluide
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : $\geq 1 \text{ MPa}$
- Résistance aux températures : $-30^\circ\text{C} + 70^\circ\text{C}$

• MISE EN ŒUVRE

COLLAGE :

- Taux de gâchage consistance normale : 32 à 34 %
- Taux de gâchage consistance fluide : 39 à 41 %
- Temps ouvert : 30 min. ± 10
- Temps d'ajustabilité : 20 à 30 min
- DPU consistance normale : $60 \pm 20 \text{ min}$
- DPU consistance fluide : $100 \pm 20 \text{ min}$
- Délai avant jointoiment : 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 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 dépoussiérer par brosseage-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.
- Ils devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec **PRB•COL DUO MAX** 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 15 kg de **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.
- 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.

• JOINTOIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints peut se faire à partir de 4 h suivant les conditions météo.
- En jointoiment, 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.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONNEMENT

- Sacs papier de 15 kg.
- Palette de 0,735 T soit 49 sacs de 15 kg.

15 kg

Gris



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 housses 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

- En ragréage localisé : 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur.
- En collage, la consommation varie selon :
 - le support (planéité, rugosité).
 - le type de revêtement.
 - La surface du carreau et le type de peigne.

Exemples de consommation suivant la consistance :

Consistance normale :

Supports	Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m ²)
Murs Intérieurs	50 < S < 500	Simple	U6	1,8
	500 < S < 2200	Double	U6/U9	3
	2200 < S < 3600	Double	U9	3,6
Sols Intérieurs	50 < S < 300	Simple	U6	1,8
	Grès porosité $\leq 0,5\%$ $S \geq 500$	Double	U9	3
	300 < S < 1100	Simple Double	U9 U9	2,3 à 2,6 3
	1100 < S < 2200	Double	U9/DL20	4
	2200 < S < 10000	Double	DL20	4,3 à 4,6
Murs Extérieurs	50 < S < 300	Double	U6	3
	300 < S < 2000	Double	U9	3 à 4,2
	2000 < S < 3600	Double	U9	4,2 à 4,8
Sols Extérieurs	50 < S < 300	Double	U6	2,5
	300 < S < 2200	Double	U9/DL20	3,6 à 4,2
	2200 < S < 3600	Double	DL20	4,8

Pour les carreaux de petits formats ($S < 50 \text{ cm}^2$), la consommation indicative avec peigne V6/U3 est de 0,9 kg/m² et avec peigne U6 de 1,8 à 2,1 kg/m².

Consistance fluide en sols :

Surface carreau	Mode encollage	Choix peigne	Conso (kg/m ²)
120 < S < 1100	Simple	U9	2,5
1100 < S < 2200	Simple	DL20/U9	3,2
2200 < S < 3600	Simple	DL20	3,5
3600 < S < 10000	Simple	DL20	3,8



PRB•COL DUO MAX

MORTIERS COLLES

CLASSE C2S1 E / C2S1 EG