

PRB COL DUO MAX N

MORTIER COLLE ALLÉGÉ DÉFORMABLE À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE



Les + de PRB COL DUO MAX N

- + Réduction de la pénibilité : sac allégé avec poignée et sans poussière
- + Jointoiement possible à partir de 8 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.

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 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.
- 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 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 ou PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 15 kg
- Palette de 0,735 t soit 49 sacs de 15 kg

CONSERVATION : 18 mois.

CONSUMMATION

En ragréage localisé : 1,2 kg/m²/mm d'épaisseur.
Choix des peignes et mode d'encollage selon le format et la destination.
À titre indicatif selon DTU/CPT, en kg/m² :

Peigne	Simple encollage	Double encollage
U6	1,8	3
U9	2,3 à 2,6	3,6 à 4,2
DL 20	3,5	4,2

Formats de 3 600 à 15 000 cm² : 4,6

Consistance normale

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1 200	2,3 à 2,6	2,6 à 3,2
DL 20	1 200 à 2 200	3,2 à 3,5	3,5 à 4
DL 20	2 200 à 3 600	3,5	4
DL 20	3 600 à 15 000	—	4,6 à 5

Consistance fluide

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

COULEUR : Gris et Blanc.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB COL DUO MAX N 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⁽¹⁾ : calcaires, marbres, granits.

⁽¹⁾ Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

FORMAT :

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

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm² et jusqu'à 36000 cm² sur support plaques de plâtre cartonée doublées.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols intérieurs jusqu'à 3 600 cm² et 15 000 cm² en neuf.
- Sols extérieurs : jusqu'à 2200 cm² (grès) et 3600 cm² (pierres).

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 au guide 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.
- 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 : 0,85.
- 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 N	
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 ± 10 min
DPU consistance normale	2 h environ
DPU consistance fluide	2 h 30 environ
Délai avant jointoiement	8 à 24 h
Délai avant mise en circulation	24 à 48 h

Par temps froid, le délai de séchage avant jointoiement 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 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, ragréer localement avec PRB COL DUO MAX N 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 N à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - 4,8 à 5,1 litres pour une consistance normale,
 - 5,85 à 6,15 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 N 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 se fait le lendemain.
- En jointoiement, 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 - 25 juillet 2025