

PRB COL MONOFLEX HP

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE À TRÈS HAUTES PERFORMANCES



PRB COL MONOFLEX HP
COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE
& SOL

Les + de PRB COL MONOFLEX HP

- + Très grands formats et planchers chauffants
- + Spécial façades : collage des grès et pierres jusqu'à 28 mètres
- + Adhérence supérieure
- + Hautes résistances aux variations de températures
- + Recommandé pour tous travaux techniques

QB
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 228
Classe C2S1 ET



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,225 t soit 49 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.

À titre indicatif selon DTU, 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 3600 à 15000 cm ² : 7 à 8		

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

COULEUR : Gris et Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols, intérieurs et extérieurs
- Locaux à fortes sollicitations.
- Piscines et bassins privatifs ou publics.
- DTU 52.2, 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.
- Enduits mortier de ciment monocouche (de classe CS III et CS IV).
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).

EN INTÉRIEUR (CF. FICHES PROCÉDÉS) :

- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Plaques de plâtre cartonnées, hydrofugées ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux de terre-cuite.
- Sols chauffants PCBT, PCR et PRE.
- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite livrée conforme à sa certification et aux règles professionnelles des chapes fluides.

- Anciens carrelages adhérents(1) (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes(3).
- Dalles en PVC rigides(1).
- Chape asphalte(3).
- Système de protection à l'eau (SPEC).
- Panneaux bois (CTBH, CTBX(3)).
- (1) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
- (2) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire ACCROSOL AG ou ACCROSOL PLUS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

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

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB COL MONOFLEX HP est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements de toutes porosités suivants :

- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
- Grès porcelainés.
- Pierres naturelles (calcaires, marbres, granits, etc.)^{*}.
- Terres cuites, pâte de verre, faïence.
- Carreaux reconstitués (nous consulter).
- ^{*} Utiliser le PRB COL MONOFLEX HP Blanc. Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

NB : Le poids des revêtements est limité à 40 kg/m² en mural.

FORMAT :

PRB COL MONOFLEX HP permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 36000 cm² sur support plaques de plâtre cartonnée doublées.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm².
- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 15000 cm² en neuf.

- Sols extérieurs : jusqu'à 3600 cm²
- 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, très chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- En terrasse extérieure, il est recommandé d'humidifier la dalle ou la chape avant le collage.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Réserver un joint périphérique entre la dernière rangée de carreaux et les parois verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique gris ou blanc.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques, fibres.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE :

- Densité : 1,2 ± 0,1 t/m³.
- Granulométrie : < 400 µm.
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2S1 ET
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1,00 MPa.

- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : Gris : 26 à 28 %.
Blanc : 25 à 27 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 ± 10 min.
- DPU : 2 h.

- Délai avant exécution des joints : 8 à 24 h.
- Délai de mise en circulation : 24 à 48 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 PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité.
- Les traces de plâtre, de corps gras, la laitance superficielle etc... seront éliminées.
- 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.

- PRB COL MONOFLEX HP peut s'employer en ragréage ou rebouchage sur 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai 24 à 48 h avant pose.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB COL MONOFLEX HP Gris avec 6,5 à 7 l d'eau propre (Blanc : 6,2 à 6,8 l d'eau propre) par sac de 25 kg avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux à la consistance désirée.

APPLICATION

- Étaler PRB COL MONOFLEX HP sur le support à l'aide d'une truelle ou lisseuse

- puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format du revêtement et la planéité du support).
- Dans le cas d'un double encollage, appliquer une fine couche (1 mm à 2 mm) au dos du carreau.
- Le double encollage est obligatoire avec tous les carreaux peu poreux.
- 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.

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 les produits de la gamme PRB JOINT, prêts à l'emploi et adaptés 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

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.