

PRB COLLE HP R&D

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE ÉCO-CONÇU



PRB COLLE HP R&D
MORTIER COLLE : MORTIER ÉCO-CONÇU

Les + de PRB COLLE HP R&D

- + Empreinte carbone réduite (FDES en cours)*
- + Temps ouvert allongé
- + Bonne résistance au glissement
- + Compatible planchers chauffants
- + Pose de grands formats jusqu'à 15 000 cm²

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

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	/	6 à 8

Voir détails conso à la fin du catalogue « CARRELEUR ».

COULEUR : Gris clair.



Classe
C2S1 ET



* Comparaison réalisée sur un produit de la même catégorie et sur une même unité fonctionnelle et une même durée de vie de référence (consulter la FDES sur le site INIES).

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

Collage de revêtements céramiques et assimilés en :

- Neuf et rénovation.
- Murs et sols intérieurs & extérieurs.
- Piscines et bassins privatifs ou publics.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 et CPT en vigueur.

SUPPORTS ADMISSIBLES

EN EXTÉRIEUR :

- 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 :

- Chape sèche.
- Chape liquide ciment⁽¹⁾.
- Chape anhydrite de moins de 0,5% d'humidité⁽²⁾.
- Enduits de sols classés P3 au moins.

- Sols chauffants PCBT, PCR et PRE.
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non.
- Cloison en carreaux de terre cuite.
- Béton cellulaire.
- Anciens carrelages adhérents⁽³⁾ (collés ou scellés).
- Anciennes peintures adhérentes et résistantes⁽⁴⁾.
- Dalles en PVC rigides⁽²⁾.
- Chape asphalte⁽³⁾.
- Panneaux bois (CTBH, CTBX, OSB)⁽⁵⁾.
- Système de protection à l'eau (SPEP).

- (1) Primaire optionnel, sous réserve d'un état de surface cohésif et sans poussières.
- (2) L'emploi du primaire pour améliorer la préparation est optionnel.
- (3) Moyennant préparation et en association avec le primaire PRB ACCROSOL AG, PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

Autres emplois : se reporter aux guides de choix.

SUPPORTS EXCLUS

Ne pas appliquer sur :

- Sol soumis à des remontées d'humidité (utiliser PRB ACCROSOL TECHNIC en 2 couches, finition sablée).
- Métaux.
- Plâtre et carreaux de plâtre en direct.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

- PRB COLLE HP R&D est particulièrement indiqué pour la pose des revêtements suivants :
- Grès cérame vitrifiés, émaillés ou non.
- Grès porcelainés (porosités < à 0,5 %).
- Pierres naturelles (calcaires, marbres, granits, etc...).
- Terres cuites, pâte de verre, faïence.
- Carreaux reconstitués (nous consulter).

* Essai de tachabilité à réaliser selon DTU/CPT au préalable.

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

FORMAT :

(se reporter au NF DTU 52.2 P1.1.1 à P1.1.4)

PRB COLLE HP R&D permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Murs extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².
- Sols intérieurs : jusqu'à 3 600 cm² et 15 000 cm² en neuf.
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 cm².

Autres formats, nous consulter.

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

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

PRODUITS

POUDRE :

- Granulométrie : ≤ 600 µm

PÂTE :

- pH alcalin : environ 12,5.

PERFORMANCES À L'ÉTAT DURCI :

- Classe selon EN 12004-1 : C2 S1 ET.
- Adhérence (sec, eau, chaleur, gel-dégel) ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : -30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 27 à 29 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 min environ.
- Temps d'ajustabilité : 20 min environ.
- Durée Pratique d'Utilisation : 2h00 environ.
- Délai avant exécution des joints : 12 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. 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 par ponçage puis dépolissage par brossage ou aspiration.
- Les supports devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB COLLE HP R&D la veille de la pose au minimum, de 2 à 10 mm d'épaisseur. Délai de 24 à 48 h avant la pose.
- Suivant les supports, (cf 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.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de PRB COLLE HP R&D avec 6,75 à 7,25 l d'eau propre, avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB COLLE HP R&D 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 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.

JOINTIEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait le lendemain.
- En jointoiement, utiliser les produits de la gamme PRB JOINT, prêt 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 avril 2024

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.

RESPONSABLE
& DURABLE