

PRB COL SOUPLE

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE

À DOUBLE TAUX DE GÂCHAGE

Les + de PRB COL SOUPLE

- + Temps ouvert allongé
- + Travaux courants neuf et rénovation y compris planchers chauffants
- + Carreaux céramiques et pierres naturelles
- + En simple et double encollage

Classe C2S1 ET (normal)

Classe C2S1 EG (fluide)*

* Hors périmètre de la certification



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
N° 49 MC 394



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.

A 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		

Consistance normale

Fluide et simple encollage en sols :

Peigne	Formats en cm ²	Simple encollage	Double encollage
U9	120 à 1200	4 à 5	5 à 6
DL 20	1200 à 2200	5 à 6	6 à 7
DL 20	2200 à 3600	6 à 8	6 à 8
DL 20	3600 à 15000	–	7 à 8

Consistance fluide

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

COULEUR : Gris et Blanc.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

NATURE :

PRB COL SOUPLE 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.

* Utiliser PRB COL SOUPLE BLANC.

Essai de tachabilité selon DTU/CPT.

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

FORMAT :

PRB COL SOUPLE permet le collage de revêtements de grandes dimensions :

- Murs intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 36000 cm² sur support plaques de plâtre cartonée doublées.
- Murs extérieurs : jusqu'à 3600 cm²

- Sols intérieurs : jusqu'à 3600 cm² et jusqu'à 15 000 cm² en neuf (carreaux certifiés UPEC).
- Sols extérieurs : jusqu'à 3 600 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 de format selon support : se reporter aux guides 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.
- 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 les carreaux et les parois verticales.

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

- Dallage en béton.
- Planchers béton de locaux non chauffés et sur vide-sanitaire.
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Chapes au mortier de ciment.

EN INTÉRIEUR (CF FICHES PROCÉDÉS) :

- Chape liquide ciment (2).
- Chape anhydrite livrée conforme à sa certification et aux règles professionnelles des chapes fluides*
- Système d'Étanchéité Liquide sablé (SEL).
- Enduits de sols classés P3 au moins.
- Chapes sèches.
- Sols chauffants PCBT, PCR, PRE.
- Plaquages de plâtre cartonnés, hydrofugés ou non.
- Béton cellulaire.
- Cloisons en carreaux 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 primaire PRB ACCROSOL AG ou PRB ACCROSOL PLUS ou PRB ACCROSOL EXPRESS.

- (1) L'emploi du primaire PRB 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 ACCROSOL TECHNIC).
- Plâtre en direct.
- Métaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liants hydrauliques.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateurs de prise.
- Adjuvants spécifiques.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

PRODUIT

POUDRE

- Granulométrie : < 400 µm
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI

- Classe selon EN 12004-1 :
 - C2S1E en gâchage à consistance normale.
 - C2S1EG en gâchage à consistance fluide.
- Adhérences (sec, eau, chaleur, gel-dégel) : ≥ 1 MPa.
- Résistance aux températures : - 30°C + 70°C.

MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage en consistance normale :
 - Gris : 26 à 28 %.
 - Blanc : 25 à 27 %.
- Taux de gâchage en consistance fluide :
 - Gris : 30 à 32 %.
 - Blanc : 29 à 31 %.
- Temps de repos : 5 min environ.
- Temps ouvert : 30 ± 10 min.
- Temps d'ajustabilité : 20 min.
- DPU : 2 h.
- Délai avant jointolement : 8 à 24 h.

- Délai avant mise en circulation : 24 à 48 h.
- Par temps froid en consistance fluide, le délai de séchage avant jointolement 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 dépoussiérer par brossage - aspiration. Il devront également présenter une bonne planéité. Dans le cas contraire, ragréer localement avec PRB COL SOUPLE la veille de la pose, jusqu'à 10 mm. Délai de 24 à 48 h avant la pose.
- 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.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher 1 sac de 25 kg de PRB COL SOUPLE à la consistance désirée avec de l'eau propre :
 - en consistance normale : Gris : 6,5 à 7 l
Blanc : 6,25 à 6,75 l
 - en consistance fluide : Gris : 7,5 à 8 l
Blanc : 7,25 à 7,75 l
- Mélanger avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

APPLICATION

- Étaler PRB COL SOUPLE 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.
- 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.

JOINTOLEMENT - FINITION

- La réalisation des joints se fait à partir du lendemain.
- En jointolement, 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

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.



PRB COL SOUPLE
COLLAGE DU CARRELAGE : MORTIERS COLLES

COLLE & SOL