

# PRB PLANIFIBRE

**MORTIER DE RAGRÉAGE FIBRÉ HAUTE RÉSISTANCE, NEUF ET RÉNOVATION**


## Les de PRB PLANIFIBRE

- Jusqu'à 30 mm en une seule passe
- Particulièrement adapté à la rénovation
- Compatible tous sols chauffants
- Finition lisse et soignée (intérieur et extérieur)
- Pompable

**CONDITIONNEMENT**

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

**CONSERVATION** : 12 mois.

**CONSUMMATION**

- 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur.

**COULEUR** : Gris.


## DOMAINE D'EMPLOI

**USAGE**

- Sols intérieurs : Locaux classés P2, P3, P4 et P4S (sur sol ciment neuf ou remis à nu).
- Sols extérieurs : hors périmètre de la certification QB.
- Locaux privatifs, collectifs, techniques.
- Neuf et rénovation.
- CPT 3634 v2, 3635 v2.
- DTU et réglementations en vigueur.

**SUPPORTS ADMISSIBLES**
**NEUFS :**

- Bétons.
- Chapes au mortier de ciment.

**EN INTÉRIEUR :**

- Plancher rayonnant électrique.
- Chapes sèches en plaques de plâtre cartonées.

- Bétons allégés.
- Panneaux de bois CTB.H ou CTB.X de 22 mm d'épaisseur minimum à emboîtements.

**RÉNOVATIONS (INTÉRIEURS) :**

- Anciens carrelages adhérents (collés ou scellés).
- Anciennes peintures de sols adhérentes et résistantes.
- Dalles en PVC rigides.
- Chapes asphalte sablées.
- Parquets collés ou à lames posées sur lambourdes (stables).

**BARRIÈRE ANTI-HUMIDITÉ :**

- Primaire **PRB ACCROSOL TECHNICAL**.

**SUPPORTS INTERDITS**
**Ne pas appliquer sur :**

- Supports friables et instables.
- Anciens ragréages à base de plâtre.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Sols industriels (nous consulter).
- Support extérieur ne présentant pas une pente d'au moins 1,5 %.

- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.
- Peintures de sol.
- **PRB PLANIFIBRE** peut être laissé nu (locaux à trafic modéré).

**NB :** **PRB PLANIFIBRE** est compatible avec la plupart des colles de type C2/C2S.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, chauds trempés.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**COMPOSITION**

Poudre fine grise composée de :

- liants hydrauliques gris,
- charges minérales fines,
- sables de quartz,
- Fibres synthétiques minérales.
- résine redispersable,
- régulateur de prise,
- adjuvants spécifiques.

**PRODUITS**
**POUDRE :**

- Masse volumique apparente : 1,25 ± 0,1 T/m<sup>3</sup>.

- Granulométrie : < 600 µm.
- pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

**PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :**

- Adhérence sur bois, carrelage : ≥ 1 MPa.
- Adhérence sur béton : ≥ 1,5 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 5 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 30 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Classe selon EN 13813 : CT - C30 - F5.
- Réaction au feu : A2<sub>FL</sub>.

**MISE EN ŒUVRE**

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- Durée Pratique d'Utilisation : 15 min.
- Pouvoir autolissant : 15 min.
- Temps de prise : 2 ± 1 h.
- Délai d'attente avant circulation : 3 à 4 h environ.
- Délai pour ponçage : de 12 à 24 h.
- Délai de recouvrement (suivant épaisseur et température) :
  - par du carrelage ou textile : de 4 à 12 h,
  - par des sols plastiques : de 24 à 48 h,
  - par des parquets collés : de 48 à 96 h,
  - par une peinture de sol : de 3 à 7 jours.

**ÉPAISSEUR D'EMPLOI :**

- Locaux P2, P3, P4 et P4S : de 3 à 30 mm.
- Rénovation, sols extérieurs : de 3 à 10 mm.
- Sur ciment résistant, en mélange avec du sable 0/2 (2 volumes de **PRB PLANIFIBRE** pour 1 volume de sable) : de 5 à 30 mm.

**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 être secs, avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés.
- Les traces de plâtre, de vernis, de cires, la laitance superficielle etc. ... seront éliminées par grattage ou ponçage.
- Planchers bois : ils seront rigides (sans flexion) et stables, conformes au DTU 51.3 et être ventilés en sous-face. Renforcer la fixation si nécessaire.
- \* Éliminer les cires ou vitrificateur avec ponceuse à parquet, puis dépoussiérer par brossage et aspiration.
- \* Sur ancien parquet, un treillis de verre en maille 10 x 10 pour renfort (optionnel) peut être ajouté par agrafage sur primaire sec.
- Anciens carrelages, peintures, dalles vinyl : lessiver, poncer, griffer ; rincer et laisser sécher.

- Les trous importants seront rebouchés préalablement 3 à 4 h avant l'opération de ragréage.
- Désolidariser en périphérie.
- Appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 200 ± 300 g/m<sup>2</sup> et laisser sécher de 4 à 24 h.

**NB :** sur sol extérieur, utiliser **PRB ACCROSOL PLUS** ; diluer 1 volume de **PRB ACCROSOL PLUS** + 1 volume d'eau : 200 à 500 g/m<sup>2</sup>.

- Variante en méthode barbotine : utiliser le **PRB PLANIFIBRE** en barbotine avec gâchage spécial de 1 l de Résine **PRB LATEX** + 5 l d'eau par sac de 25 kg. Étaler la barbotine en couche de 1 mm environ au balai, lisseuse ou raclette, puis appliquer votre enduit **PRB PLANIFIBRE** aussitôt ou dans les 20 min, méthode frais sur frais. Dans le cas de ciment poreux, humidifier légèrement le support 30 min au préalable de la barbotine, sans excès ni ressuage.

**PRÉPARATION DU PRODUIT**

- Gâcher 1 sac de 25 kg avec 6 à 6,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 T/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 min. Eviter tout excès d'eau.

**APPLICATION**

- Manuelle avec lisseuse ou pompe\* à malaxage continu. Appliquer l'enduit en une seule couche :
  - à l'aller tenir l'outil à 45°/90° pour remplir les pores et de façon à chasser les bulles d'air
  - au retour, régler à l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- Possibilité d'emploi d'un rouleau débulleur.
- \* Machine : demander conseils au fabricant (fibres).

**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.
- Ne forme pas un système de béton ciré.
- Lissé nu : peut comporter des nuances ou de légers défauts liés à l'application ou au support. Selon choix chantier après ponçage fin et dépoussiérage si laitance, amélioration face à l'abrasion par traitement anti-poussières ou finition par vernis ou peinture de sol, cf. conseil fabricant.
- Peinture de sol : le délai de séchage minimum est à confirmer par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.