

PRB PLANIPENTE

MORTIER FIBRÉ RAPIDE DE FORME DE PENTE



Les + de PRB PLANIPENTE

- +** Durcissement et recouvrement rapide
- +** Dressage et forme de pente jusqu'à 10 %
- +** Applicable en forte épaisseur (3 à 50 mm)
- +** Peut rester nu, peint ou recouvert
- +** Finition lisse et soignée

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 12 mois.

CONSOMMATION

- 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur.

COULEUR :

- Gris clair et gris.



Locaux P4S

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- Sols extérieurs : balcons, terrasses, plages de piscines...
- Sols intérieurs : douches à l'italienne, salles d'eau, sanitaires, locaux P4S au plus, logements, bureaux, halls...
- Neuf et rénovation.

SUPPORTS ADMISSIBLES

- Neuf : Béton, Chape ciment, sols chauffants.

- **Rénovation intérieure (P2, P3) :**
Ancien carrelage adhérent, peinture de sol adhérente et résistante.

SUPPORTS INTERDITS

- **Ne pas appliquer sur :**
- Support instable ou friable.
- Sols humides en permanence ou soumis à des remontées d'eau capillaire.
- Ancien ragréage base plâtre.
- Bassins et sols immergés.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Carrelages collés.
- Parquets collés.
- Revêtements plastiques souples et rigides.
- Revêtements textiles.
- Système d'isolation phonique mince.
- Système d'étanchéité liquide de type SPEC ou SEL.
- Peinture de sols.
- **PRB PLANIPENTE** peut être laissé nu en locaux P3 au plus.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5 et 30°C.
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de gel, chaud, trempé.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement existants.
- Éviter les courants d'air lors de l'application.
- Dans le cas de forte chaleur pour éviter la dessiccation, appliquer une protection adaptée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Liant hydraulique.
- Charges.
- Adjuvants spécifiques.
- Régulateur de prise.

PERFORMANCES

- POUDRE :**
- Granulométrie : ≤ 2 mm.
 - pH alcalin : 12,5 ± 0,5.

PERFORMANCES MOYENNES À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence : ≥ 1 MPa.
- Résistance en flexion : ≥ 6 MPa.
- Résistance en compression : ≥ 30 MPa.
- Dureté Shore D : ≥ 80.
- Réaction au feu : A1_{fl}.

MISE EN ŒUVRE

- Temps de repos avant emploi : 2 min.
- DPU : 20 min environ.
- Temps de prise : 1h15 ± 30 min.
- Délai avant trafic piéton : à partir de 2 h.*
- Délai si ponçage : 4 à 24 h.*
- Délai avant recouvrement* :
 - Carrelage : 4 à 6 h.
 - Textile : 24 à 72 h.
 - Peinture : 15 à 28 j.
 - Sol PVC : 72 h à 7 j.
- Épaisseur d'emploi : 3 à 50 mm.

- Pentes recommandées (ex) :
- 1 à 3 % en sanitaires et douches.
 - 1,5 % en sols extérieurs.
 - 3 à 5 % en plages de piscines.

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.

* Suivant épaisseur, température et porosité du support.

MISE EN ŒUVRE

Se référer aux Fiches Procédés PRB

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre, être dépoussiérés, ne pas ressuier l'humidité.
- Les traces de plâtre, corps gras, laitance superficielle... seront éliminés.
- Les trous importants seront rebouchés préalablement 4 à 6 h avant application du mortier.
- Désolidariser en périphérie.
- **En intérieur :** appliquer le primaire d'accrochage **PRB ACCROSOL AG** ou **PRB ACCROSOL PLUS** à raison de 200 à 300 g/m² et laisser sécher 4 à 24 h.
- **En extérieur :** utiliser **PRB ACCROSOL PLUS** dilué à 50% avec de l'eau propre. Appliquer à raison de 200 à 500 g/m². Laisser sécher jusqu'à transparence, soit 8 à 24 h.
- **Variante en méthode barbotine :** utiliser le **PRB PLANIPENTE** en barbotine avec gâchage à l'eau adjuvantée en résine **PRB**

LATEX à hauteur de 30 à 50 %. Étaler la barbotine en couche de 2 mm environ au balai, lisseuse ou raclette, puis appliquer le **PRB PLANIPENTE** aussitôt où dans les 5 à 10 minutes, méthode frais sur frais. Dans le cas d'un 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 4 à 4,5 l d'eau propre avec un malaxeur électrique (500 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Laisser reposer 2 minutes environ.
- Éviter tout excès d'eau.

APPLICATION

- Manuelle avec lisseuse.
- **En dressage et lissage :**
 - Étaler le mortier en 1 passe à l'aide d'une lisseuse inox par de larges mouvements de va-et-vient.

- 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 l'épaisseur souhaitée et lisser avec la lisseuse tenue presque à l'horizontale.
- **Pour la réalisation de forme de pente :**
 - Positionner des guides.
 - Étaler le mortier en 1 couche à l'aide de la lisseuse par de larges mouvements de va-et-vient.
 - Tirer à la règle.
 - Respecter les pentes (DTU).
- **Dans le cas où le mortier resterait nu :**
 - Un talochage puis un lissage de la surface, dans un délai de 20 minutes qui suit l'application, permettra d'améliorer son aspect lisse et soigné.

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.

- Pour garantir une régularité de teinte ainsi qu'une dureté optimale, utiliser un même lot de fabrication pour un ouvrage, et maintenir un dosage en eau le plus constant possible.
- Ne forme pas un système de béton ciré.
- Laissé 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 avec traitement anti-poussières.
 - Protection face aux salissures avec traitement de surface adapté (vernis...).
 - Traitement antiglisse sur sol penté.
- Peinture de sol : le délai de séchage indiqué est à confirmer ou réduit par le fabricant de la peinture, variable en fonction de sa nature et du primaire associé.
- **PRB PLANIPENTE** présente une prise rapide. De ce fait il est à utiliser sur de petites surfaces.

Fiche Technique - 27 août 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.