

PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ

RÉSINE PU ÉTANCHE FIBRÉE POUR TRAITEMENT DES RELEVÉS



Les + de PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ

- + Polyuréthane fibré : permet de s'affranchir d'une toile de renfort sur support solidaire
- + Résistance renforcée grâce aux fibres
- + Raccord d'étanchéité en zone difficile d'accès

CONDITIONNEMENT :

- Seaux métalliques de 6 kg.
- Palette de 0,864 t soit 144 seaux de 6 kg.

CONSERVATION :

CONSOMMATION application au rouleau :

- Relevés s/béton continu, 20 cm développé : 300 g/ml
- Étanchéité 1 mm localement (chêneaux...)
- 2 à 3 couches : 1,8 kg/m² au total.

COULEUR :

STOCKAGE : dans un endroit frais et aéré, à l'abri du soleil, de la pluie et du gel (local de 5 à 30 °C).



Classe SE1 à SE3 selon règles professionnelles CSFE juillet 2021
ETE 23/ 0025 du PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ est une résine polyuréthane monocomposante et adjuvantée de longues fibres de renfort. Thixotropée, PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ est destiné en relevés et aux zones difficiles d'accès (chêneaux) ou à formes complexes.
- La résine étanche PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ est utilisée en association au PRB SOL ÉTANCHE :
 - En 1^{re} couche : pour réaliser les relevés sur support solidaire de même nature (hors joint périphérique / hors joint technique) : sur béton, ancien carrelage ou résine. À recouvrir de 2 couches de PRB SOL ÉTANCHE + finition PRB SOL PROTECT.
 - En 2 à 3 couches (épaisseur 1 mm mini) : pour les chêneaux ou zone difficile, avec ou sans toile de renfort selon besoin. À recouvrir de 1 à 2 couches de PRB SOL PROTECT.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Avec application préalable du primaire PRB SOL PRIMAIRE S ou PRB SOL PRIMAIRE AB.

En sol :

- Plancher béton armé, chape ciment adhérente de classe \geq C25 / F5 (30 mm mini).
- Ancienne étanchéité ou revêtement en résine, cf. Annexe E des RP CSFE.
- Ancien carrelage adhérent sur béton, cf. Annexe F des RP CSFE.

En relevés des façades :

- Béton, mortier ciment. Prévoir une préparation adaptée à chaque support. Pour tout autre support non listé ci-dessus ou en cas de doute : consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

Ne pas appliquer sur :

- En zones immergées, dont les bassins.
- En sol industriel, locaux P4/P4S.
- Dallage sur terre-plein (nous consulter).

CONDITIONS D'APPLICATION

- Taux d'humidité dans le support : < 4,5 % à 4 cm de profondeur.
- Température du support : > 3°C au-dessus du point de rosée (éviter la condensation).
- Séchage des bétons neufs avant application : minimum de 28 jours.
- Cohésion du support : \geq 1 MPa sol/mur en béton, \geq 1 MPa sol mortier ciment, \geq 0,5 MPa mur mortier ciment.
- Résistance à la compression du support : 25 MPa min.
- Température minimale : + 8°C.
- Température maximale : + 35°C.
- Humidité ambiante de l'air : \leq 85 % HR.
- Pentes minimale du support en zone circulaire : 1,5 % / DROM 2 %.
- En espace clos, utiliser des protections individuelles E.P.I et un extracteur d'air performant.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Règles professionnelles CSFE juillet 2021 des S.E.L. en balcons sur espaces non clos. ETE du système PRB SOL ÉTANCHE. Cahier des charges PRB 2023 (à parution).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine polyuréthane, fibres longues.

PRODUIT

- Monocomposant, prêt à l'emploi.
- Aspect : produit visqueux fibré
- Densité : 1,4 \pm 0,05
- DPU (durée pratique d'utilisation) : 120 min
- DPU avec accélérateur PRB SOL SR : 20 à 35 min selon dosage
- Temps de séchage :
 - Entre couche ***
 - sans accélérateur : 8 à 12 h
 - avec accélérateur PRB SOL SR : 90 min à 5 h selon dosage
 - Avant le revêtement PRB SOL ÉTANCHE ou la finition PRB SOL PROTECT ***
 - sans accélérateur : 8 à 12 h
 - avec accélérateur PRB SOL SR : 4 h.

* Ces temps ne doivent pas excéder 48 h ; ce délai dépassé nécessite un ravivage de la surface par chiffonnage au solvant type acétone.

- Stabilité à la pluie :
 - sans accélérateur : 3 à 4 h
 - avec accélérateur PRB SOL SR : 45 min à 3 h selon dosage
- Délai avant circulation légère :
 - sans accélérateur : 12 h
 - avec accélérateur PRB SOL SR : 3 à 7 h selon dosage
- Délai de polymérisation complète : 7 jours
- Résistance à la fissuration : > 2 mm
- Résistance à l'allongement : 250%
- Résistance aux températures : - 30 °C à + 90 °C.

- Résistance à la traction (DIN ISO 527) : > 2,5 MPa
- Étanchéité à l'eau : ETA 23/ 0025.
- Durée de vie (ETAG 005) : W2/W3 25 ans (avec consommation haute)
- Bonnes résistances chimiques aux détergents, eau de mer et huiles.

* Valeurs d'essais à 20°C et 50 % HR.

MISE EN ŒUVRE

L'application des produits du système d'étanchéité liquide PRB SOL doit être réalisée par des étancheurs professionnels.

PRÉPARATION DU SUPPORT TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de l'étanchéité PRB SOL ÉTANCHE.

Pour préparer les supports et réaliser le traitement étanche des points singuliers, se reporter et se conformer au Cahier des charges du système PRB SOL ÉTANCHE en vigueur. De manière simplifiée :

Décapages :

- Mousses, lichens : utiliser PRB ACTI FLASH.
- Sur ciment : poncer toute laitance, pellicule, produit de cure, puis dépoussiérer soigneusement.
- Supports métalliques inoxydable / laqué : Dégraisser, poncer, dépoussiérer, ôter toute trace de rouille.

Produits de préparation :

- PRB PASSIVANT ACIER,
- Sol : PRB TP REPAR R4, PRB TP REPAR R4 SOL, PRB SCEL CALAGE, PRB PLANIFIBRE.
- Relevés : PRB TP REPAR R3 PR / TP REPAR R4.
- Bordures, chéneaux : PRB TP REPAR R4, PRB TP REPAR R3 PR.
- Autres mortiers : se reporter au Cahier des charges du système PRB SOL ÉTANCHE, nous consulter.

Primaire d'accrochage :

Appliquer le primaire adapté :

- Supports ciment secs (humidité résiduelle < 5%) : PRB SOL PRIMAIRE S.
- Supports ciment humides et secs, rénovation sur ancien carrelage ou résine : PRB SOL PRIMAIRE AB.

Points singuliers :

Traitement des joints, fissures, relevés, rives, ITE, traversées, seuils : se reporter au Cahier des charges du système PRB SOL ÉTANCHE.

APPLICATION

Outils :

- Patte de lapin ou un rouleau avec poils de 10 à 12 mm de long.
- Pinceau rond de 32 mm mini ou un pinceau plat de 40 mm mini.

Préparation de l'étanchéité PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ : PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ est monocomposant.

Bien homogénéiser manuellement avant application et dès que nécessaire durant la pose.

Utiliser un récipient adapté.

Application au rouleau / pinceau.

Application en relevés en 1 couche : support solidaire de même nature sans joints (béton, rénovation)

Appliquer PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ en 1 couche sur 10 cm au sol et 10 cm mini (*) en pied des murs, de façon régulière en évitant les reprises.

Pour obtenir un aspect lisse, tendre le produit dans le même sens.

(*) Hauteur du relevé : 10 cm (climat de plaine) 15 cm (DROM), 20 cm (climat de montagne).

Application avec séchage rapide :

Selon besoin d'un planning rapide ou consommation supérieure à 900 g/ couche : Ajouter l'accélérateur PRB SOL SR : 1 bidon 180 g pour 6 kg de PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ (ou dosage supérieur), bien malaxer immédiatement puis appliquer rapidement le produit pour éviter une réaction exothermique et la perte du mélange.

Application en chéneaux, zone difficile :

Emploi du PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ en 2 à 3 couches de manière à obtenir une épaisseur de 1 mm minimum.

Contrôles d'application

- Contrôler la consommation au m²/ml pour l'obtention d'une bonne étanchéité / épaisseur.
- Laisser polymériser la résine avant tout contact.
- Les faibles températures retardent le temps de séchage alors que les fortes températures l'accélèrent.
- Ne pas verser un reste de pot avec accélérateur pouvant contenir un mélange non homogène.
- Un taux d'humidité trop élevé peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.
- Durant l'application, éviter toute pluie, contact avec de l'eau, graisse et produit chimique.

Nota :

Le nettoyage des outils, matériels ou taches doit être réalisé immédiatement après l'application au moyen de solvant type acétone ou MEC. Préférer des consommables jetables.

REVÊTEMENT D'ÉTANCHEITÉ & FINITION

Nota : PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ n'est pas destiné à l'étanchéité des sols en partie courante.

Après le traitement des relevés au moyen du PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ, réaliser le revêtement d'étanchéité sur toute la surface du sol + des relevés avec 2 couches de PRB SOL ÉTANCHE.

En chéneaux, en zone difficile et relevés verticaux :

la protection étanche peut être réalisée avec 1 à 2 couches en plus avec PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ (total de 2 à 3 couches de résine fibrée).

Finition :

Utiliser la résine polyuréthane PRB SOL PROTECT en 1 à 2 couches de 150 à 250 g/ m²/ couche.

Pour le planning du système d'étanchéité, se reporter à la fiche technique du PRB SOL ÉTANCHE.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage. Contient des isocyanates.
- Se reporter à la Fiche de données de sécurité avant emploi.
- Précautions habituelles : porter une combinaison, des gants, des lunettes et un masque respiratoire. Pour les endroits clos, travailler avec extracteur d'air.
- Utilisation interdite à proximité d'une source de feu et d'étincelles.
- Nettoyer les outils à l'aide de solvant acétone ou MEC.

NB : À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

PRODUITS COMPOSANT LE SYSTÈME

Couche d'accrochage

– PRB SOL PRIMAIRE AB – PRB SOL PRIMAIRE S

Traitements des renforts, pontage, fissures

– PRB TOILE RENFORT : bande de 10 cm x 50 m, rouleau de 1 m x 100 m.

Accélérateur de prise pour Sol Étanche / Sol Étanche Fibré

– PRB SOL SR

Revêtement d'étanchéité

– PRB SOL ÉTANCHE

Résine de finition

– PRB SOL PROTECT.