

PRB SOL PROTECT



RÉSINE DE PROTECTION / FINITION DU PRB SOL ÉTANCHE

Les de PRB SOL PROTECT

-  Résine polyuréthane de finition du système d'étanchéité liquide PRB SOL
-  Monocomposant à séchage rapide
-  Assure une haute protection élastique stable aux UV qui ne jaunit pas
-  Résistante aux trafics piétonniers (balcons, terrasses privatives, ...)
-  Réduction de la glissance avec corindons incorporés PRB SOL ANTIGLISSE

NF T36-005 : Famille I Classe 6a

ETE 23/ 0092 du système d'étanchéité liquide PRB SOL

CONDITIONNEMENT

- Seau métallique de 5 kg.
- Palette de 0,625 t soit 125 seaux de 5 kg.

CONSERVATION : 9 mois.

CONSOMMATION

- 1 à 2 couches de 150 à 250 g/m² par couche.

COULEUR : Gris clair (RAL 7035).

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



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB SOL PROTECT semi-brillante est utilisée en protection et finition du système d'étanchéité liquide PRB SOL en sols, murs, relevés, rives et retombées.
- Les documents de références pour son application sont ceux du système d'étanchéité liquide PRB SOL : cahier des charges PRB en vigueur et l'ETE 23/ 0092.
- Autres emplois avec primaire associé pour la protection des supports : nous consulter.

SUPPORTS ADMISSIBLES

PRB SOL ÉTANCHE, PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ.
Pour tout autre support : consulter le service technique PRB.

SUPPORTS INTERDITS

- En sol à fort trafic : industriel, locaux P4/ P4S, parking ou entrepôt.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température minimale : +5°C
- Température maximale : +35°C

- Après séchage du PRB SOL ÉTANCHE de 4 h mini / 48 h maxi, cf. planning de la finition.
- Température du support : > 3°C au-dessus du point de rosée (éviter la condensation)
- Humidité ambiante de l'air : Inférieure à 80 % HR.

En espace clos, utiliser des protections individuelles E.P.I et un extracteur d'air performant.

Un taux d'humidité trop élevé peut avoir une incidence sur la qualité du résultat.

Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel ou de dégel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine polyuréthane base solvant.

PRODUIT

- Classification AFNOR NF T36-005 : famille 1 classe 6a.
- Monocomposant
- Aspect : finition tendue, souple, semi-brillante
- Densité : 1,15 +/- 0,05 g/ml
- DPU (durée pratique d'utilisation) : 60 min
- Hors pluie : 1 h
- Sec au toucher : 1 à 3 h
- Délai mini entre couche : 3 à 6 h
- Délai maxi entre couche : 36 h
- Délai avant circulation légère : 12 h
- Délai de polymérisation complète : 7 jours
- Adhérence sur PRB SOL ÉTANCHE : > 2 MPa
- Dureté Shore A : 30
- Allongement du film : 280 %
- Résistance aux températures : -30°C à +90°C
- Résistance chimique : bonne tenue aux agents ménagers courants, eau de mer et huiles
- Résistance à la glissance (pieds chaussés avec finition antiglisse (PRB SOL PROTECT + corindons PRB) :
 - PC 10 selon norme NF P 05-011
 - R 10 selon Annexe DIN EN 16165.

* Valeurs d'essais de laboratoires à 20°C et 50 % HR ; les conditions ambiantes sur chantier pourront modifier ces délais.

MISE EN ŒUVRE

- L'application du PRB SOL PROTECT est réalisée en 1 à 3 couches selon la finition et protection désirées.

MISE EN ŒUVRE

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

PLANNING DE LA FINITION

- Le PRB SOL ÉTANCHE (*) forme après séchage une membrane d'étanchéité qui doit être recouverte rapidement après son application par 1 à 2 couches de PRB SOL PROTECT :

Étanchéité SOL ÉTANCHE / SOL ÉTANCHE FIBRÉ	Sans accélérateur	Avec accélérateur PRB SOL SR
Séchage minimum de l'étanchéité	8 h	4 h
Délai maxi pour appliquer la résine PRB SOL PROTECT	48 h	48 h

(*) PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ sur des petites surfaces, cf. FT du produit.

Au-delà de 48 h, prévoir un chiffonnage acétone.

Au-delà de 5 jours, prévoir un ponçage.

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface de l'étanchéité PRB SOL ÉTANCHE doit être propre et sèche. Dépoussiérer soigneusement.

Après une pluie ou un lavage à l'eau pour éliminer des poussières, laisser sécher complètement.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Prévoir une quantité de produit nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter tout raccord en cours d'application.

Stocker les seaux à l'abri de la chaleur avant et pendant l'application.

PRB SOL PROTECT est monocomposant prêt à l'emploi et polymérise au contact de l'air.

Précautions :

- Il est important de ne pas laisser une quantité de produit dans le seau ouvert non utilisé au contact de l'air.
- Ouvrir le seau juste avant l'application.
- Bien homogénéiser le produit par agitation lente avec un malaxeur électrique avant emploi et dès que nécessaire durant la mise en œuvre.
- En quantité réduite ou pour une application au rouleau, verser PRB SOL PROTECT dans un récipient propre adapté et refermer votre seau immédiatement.

APPLICATION

Outils :

- Rouleau de 180 à 250 mm avec un poil de 10 à 18 mm en favorisant une monture en Y.
- Patte de lapin de 10 à 12 mm de long.
- Pinceau rond de 32 mm mini ou un pinceau plat de 40 mm mini.

Finition lisse :

Ne pas verser directement la résine au sol ; toujours travailler à partir du seau d'origine ou d'un récipient adapté.

- Appliquer régulièrement PRB SOL PROTECT au rouleau ou à la brosse large en 1 à 2 couches de 150 à 250 g/m².

- Délai entre couches : 3 à 6 h suivant la température, maxi 36 h.

- Si le délai limite est dépassé, il est conseillé de dépolir mécaniquement la surface ou raviver la surface avec un solvant type acétone ou MEC avant d'appliquer la nouvelle couche.
- Après 5 jours de dépassement, un ponçage pourra être nécessaire.

Finition Antiglisse

- Pour réduire la glissance des sols, incorporer la poudre de corindons PRB SOL ANTIGLISSE, cf. Fiche Technique du produit.

Nota : Le nettoyage des outils, matériels ou tâches doit être réalisé immédiatement après l'application avec un solvant type acétone ou MEC. Préférer des consommables jetables.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

	Eclaboussure				Immersion		
	3 h	1 jour	3 jours	7 jours	1 jour	7 jours	30 jours
Produit chimique							
Acide sulfurique 5 %	●	—	—	—	●	●	●
Acide sulfurique 10 %	●	—	—	—	●	●	●
Acide sulfurique 20 %	●	—	—	—	●	●	—
Acide chlorhydrique 0.1 N	●	●	●	●	●	●	●
Acide lactique 3 %	●	●	●	●	●	●	●
Acide acétique 5 %	●	●	●	●	●	●	●
Acide acétique 10 %	●	●	●	●	●	●	●
Hydroxyde de sodium 5%	●	●	●	●	●	●	●
Hydroxyde de sodium 10%	●	●	—	—	●	●	—
Hydroxyde de sodium 20 %	●	●	—	—	●	●	—
Peroxyde d'hydrogène 3 %	●	●	●	●	●	●	●
Hypochlorite de sodium 1 %	●	●	●	●	●	●	●
Hypochlorite de sodium 3 %	●	●	●	●	●	●	●
Chlorure de sodium 20 %	●	●	●	●	●	●	●
Méthanol	●	●	●	●	●	●	●
Toluène	●	●	●	●	●	●	●
Xylène	●	●	●	●	●	●	●
Acétone	●	●	●	●	●	●	●
Méthyl Ethyl Cétone	●	●	●	●	●	●	●
Acétate d'éthyle	●	●	●	●	●	●	●
Ether diéthylique	●	●	●	●	●	●	●

	Eclaboussure	
	Pas de décoloration	Décoloration
Haute résistance	●	●
Faible résistance	●	●
Pas de résistance	—	
	Immersion	
	Pas de décoloration	Décoloration
Bonne résistance	●	●
Diminution de la résistance	●	●
Pas de résistance	—	
Résistance limitée	● / ●	● / ●