

PRB SOL PRIMAIRE AB

PRIMAIRE BI-COMPOSANT EN PHASE AQUEUSE



Les + de PRB SOL PRIMAIRE AB

- + Primaire d'adhérence pour étanchéité du système PRB SOL
- + Applicable sur supports humides et secs
- + Recommandé en hiver et sur supports fermés
- + Sans odeur
- + Séchage rapide

CONDITIONNEMENT :

- Composant A Résine : seau métallique de 3 kg
- Composant B Durcisseur : bidon métallique de 1 kg
- Palette de 0,432 t soit 108 kits de 4 kg.



CONSERVATION :

12 mois.

CONSOMMATION

- 1 à 2 couches de 100 à 200 g/ m² par couche
- Support poreux/rugueux en 2 couches : 300 à 600 g/ m² au total.

COULEUR :

Blanchâtre au mélange, transparent au séchage.

STOCKAGE :

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

NF T36-005 : Famille I Classe 6a

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



DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

- PRB SOL PRIMAIRE AB est utilisé pour favoriser l'adhérence de l'étanchéité PRB SOL ÉTANCHE et PRB SOL ÉTANCHE FIBRÉ sur les supports humides et secs, supports non poreux et rénovation.
- Compatible en sols et murs, extérieurs et intérieurs.
- Les documents de références pour son application sont ceux du système d'étanchéité liquide PRB SOL : cahier des charges PRB en vigueur et l'ETA 23/ 0092.

SUPPORTS ADMISSIBLES

En sol :

- Plancher béton armé, chape ciment adhérente.
- Anciennes étanchéités ou revêtements en résines, cf. Annexe E des Règles Professionnelles CSFE.

- Anciens carrelages adhérents directement sur l'élément porteur (béton, chape ciment adhérente), cf. Annexe F des Règles Professionnelles CSFE.

En relevés des façades :

- Béton, mortier ciment.

En points singuliers :

- Costières métalliques en acier inox.
- Platines inox de siphon et caniveau, descente EP.
- Aluminium.

En intérieurs :

- Plâtre, plaques de plâtre cartonnées hydrofugées ou non, bois en panneaux agglomérés et composites, éléments en plastique et thermoplastique.
- 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.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température minimale : +5°C
- Température maximale : +35°C
- Taux d'humidité : le support peut être humide, mais non suintant, sans risque de remontée d'humidité.
- 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 : ≥ 1 MPa sol/mur en béton

- ≥ 1 MPa sol mortier ciment
- ≥ 0,5 MPa mur mortier ciment
- Résistance à la compression du support : 25 MPa min.
- Humidité ambiante de l'air : Inférieure à 80 % HR
- Contrôle adhérence de l'ancien carrelage* : ≥ 1 MPa (*essais de traction sur carreau).
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, trempés ou humides (eau ressuant ou cas de remontée d'humidité).
- En espace clos, utiliser des protections individuelles E.P.I et extracteur d'air performant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

- Résine époxy bicomposant en phase aqueuse.

PRODUIT

- Classification AFNOR NF T36.005 : famille 1 classe 6b.
- 2 composants : Composant A (résine) : 3 kg Composant B (durcisseur) : 1 kg
- Aspect : visqueux et blanchâtre au mélange, transparent au séchage.
- Densité : comp. A 1,00 / comp. B 1,14 (± 0.05)
- DPU (durée pratique d'utilisation) : 40 à 50 min

- Temps de séchage entre couche : 6 à 12 h
- Délai de recouvrement : 6 à 12 h mini/48 h maxi
- Délai avant circulation légère : 12 h
- Stabilité à la pluie : 4 h
- Délai de polymérisation complète : 7 jours
- Dureté Shore A : > 95
- Adhérence sur béton humide 6 % : > 1,5 N/mm²
- Résistance aux températures : -30°C à +90°C

MISE EN ŒUVRE

- Mélanger intégralement les 2 composants A + B.
- Possibilité d'ajouter 15 à 25 % d'eau potable pour une consistance plus fluide.
- Après malaxage, appliquer rapidement le produit : la durée pratique d'utilisation (DPU) du mélange est de 40 à 50 minutes à 20°C ; ce délai est réduit par température chaude.

* 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

- La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de l'étanchéité PRB SOL ÉTANCHE.
- Avant la mise en œuvre du primaire et dans tout les cas, la reconnaissance du bon état du support, le nettoyage, la préparation, les réparations, et les renforcements nécessaires seront réalisés en complète conformité des règles professionnelles CSFE d'étanchéité en balcons, du Cahier des charges du système PRB SOL ÉTANCHE et des DTU en vigueur.
- Les supports doivent être convenablement préparés.
- **Béton / ciment :**
La surface doit être exempte de laitance, corps gras, produits de cure et de tout traces résiduelles de produits pouvant réduire l'adhérence ; pincer et dépoussiérer soigneusement. Les parties non adhérentes seront éliminées et réparées.
Chaque support doit être bien dépoussiéré.
- **Cas d'un béton surfacé, glacé, ou après décoffrage :** pincer le support pour le rendre rugueux et éliminer le produit du cure / décoffrage, puis dépoussiérer.
- **Après un nettoyage du support à l'eau :** attendre le séchage complet avant application..
- **Ancien sol béton :** élimination au préalable des résidus de mousses et lichens, emploi du nettoyant PRB ACTI FLASH (action de 4 à 5 heures mini), rincer au jet HP, laisser sécher complètement. Poursuivre par un ponçage + dépoussiérage.
- **Préparation du béton / ciment (réparation, ragréage, traitement de fissures) :** se reporter à la Fiche Technique et Cahier des charges du système d'étanchéité liquide PRB SOL.

- **Acier inox :** L'acier devra être sain, sablé / poncé à blanc et être recouvert immédiatement. Sur acier avec surface corrodée, éliminer par ponçage la couche superficielle non cohésive, dépoussiérer puis appliquer le PRB PASSIVANT ACIER ; laisser sécher 24 h avant d'appliquer le PRB SOL PRIMAIRE AB.

- **Ancien support peint ou revêtu S.E.L. :** Procéder à l'étude préalable Annexe E des règles CSFE.
Après essais de quadrillage, si le test de quadrillage est avec une parfaite cohésion et adhérence, l'ancien revêtement peut être conservé (dans le cas contraire, le décapage général est obligatoire jusqu'au béton).
Nettoyer, dégraisser, laver et rincer abondamment à l'eau claire puis laisser sécher totalement (24 à 48 h).
Pour ouvrir la porosité, chiffonner la surface avec un solvant (acétone, MEC).

- **Ancien carrelage :** procéder à l'étude préalable Annexe F des règles CSFE. L'ancien carrelage non étanché (collé ou scellé adhérent*) doit être parfaitement adhérent sur toute la surface.
* *Pose scellée désolidarisée ou sur natte exclues.*
Un contrôle d'adhérence sur le carreau existant doit confirmer une résistance de 1 MPa (essais de traction).
Zone localement dégradée < 10 % : délimiter la zone à réparer par tronçonnage jusqu'à + 1 carreau en zone saine, déposer l'ensemble jusqu'au béton sain et reboucher / lisser avec un mortier de réparation PRB de classe R3 ou R4.

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.
- PRB SOL PRIMAIRE AB est bi-composant : mélanger intégralement les 2 composants A + B.
 - Additionner le composant B (durcisseur) dans le composant A (résine), puis bien homogénéiser le mélange par agitation lente avec un malaxeur électrique durant 3 à 5 minutes.
 - Suivant les conditions de chantier et la facilité d'étalement recherchée, il est possible d'ajouter 15 à 25 % d'eau potable au mélange du PRB SOL PRIMAIRE AB afin de réguler la viscosité et obtenir une consistance plus fluide.

- Après malaxage, **appliquer rapidement*** le primaire : la durée pratique d'utilisation (DPU) du mélange est de 40 à 50 minutes à 20°C ; ce délai est réduit par température chaude.

- * **Réaction exothermique dans le pot :** après incorporation du durcisseur, le primaire laissé en masse va subir progressivement une élévation de la température à l'intérieur. Utiliser vite votre primaire pour éviter son épaissement ou perte en pot.

APPLICATION

- Prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter les projections en dehors de la zone à traiter.

- * Par temps chaud, stocker le produit à l'abri du soleil et de la chaleur.

- L'application du PRB SOL PRIMAIRE AB est réalisée en 1 à 2 couches selon la nature du support.
- Suivant les conditions de chantier et la facilité d'étalement recherché, il est possible d'ajouter 15 à 25 % d'eau potable au mélange du PRB SOL PRIMAIRE AB afin de réguler la viscosité (consistance plus fluide).

Outils :

- Utiliser un outillage de qualité professionnelle :
 - En sol : rouleau avec manchon de 180 / 250 mm avec poils de 10 à 18 mm, de préférence avec monture en Y pour plus de maintien.
 - En reliefs et relevés : patte de lapin et manchon à poils de 10 à 12 mm, ou pinceau plat 40 mm / rond 32 mm mini.

Supports plans à porosité normale, rénovation

- Appliquer régulièrement 1 à 2 couches de PRB SOL PRIMAIRE AB de 100 à 200 g/m² par couche, en fonction de la porosité et rugosité du support.

Supports poreux / rugueux

- Sur ciment sain légèrement friable pour augmenter sa cohésion, ou selon la porosité et/ou rugosité du béton : appliquer le PRB SOL PRIMAIRE AB en 2 couches (300 à 600 g/m² total).

- **Primaire pare-vapeurs**
PRB SOL PRIMAIRE AB en 2 à 3 couches avec consommation contrôlée de 600 à 700 g/m² permet de réaliser une couche pare-vapeurs.

Conseils :

- Au rouleau : ne pas verser directement le primaire au sol : toujours travailler à partir du seau d'origine ou avec un récipient propre adapté.
- Durant l'application et le temps de séchage mini entre couches ou avant recouvrement par l'étanchéité (6 à 12 h), protéger la surface primairisée de tout contact avec de l'eau, de poussières ou d'un produit chimique.
- Le primaire doit impérativement être sec au toucher avant application de l'étanchéité.
- Au-delà du délai maximum de recouvrement défini (48 h maxi), il est conseillé de dépolir mécaniquement la surface du primaire ou de raviver la surface avec solvant acétone ou MEC, puis d'appliquer une nouvelle couche de primaire ou le PRB SOL ÉTANCHE.

Nota :

Le nettoyage des outils, matériels ou taches doit être réalisé à l'eau immédiatement après l'application.
Préférer des consommables jetables.
Une humidité ambiante trop élevée peut influencer la qualité du résultat final.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la Fiche de données de sécurité avant emploi.
- Précautions habituelles : porter une combinaison, des gants et des lunettes. Le port du masque est obligatoire (solvants).
- Toujours utiliser des E.P.I. et extracteur d'air performant spécifique lors d'application dans des endroits confinés ou clos.