

PRIMAIRE ÉPOXY POLYVALENT

- ✓ Polyvalent
- ✓ Facile à appliquer
- ✓ Bonne pénétration du support
- ✓ Traitement de fissures passives en sol
- ✓ Durcissement rapide



Consommation

- En primaire : 300 g/m²
- En traitement de fissures en sol : environ 0,1 kg par mètre linéaire pour une fissure rouverte sur 5 cm de profondeur et 2 mm de large.

Conditionnement

- Kit de 10 kg :
- Composant A : seau de 7,9 kg
 - Composant B : bidon de 2,1 kg

Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur.

DOMAINE D'EMPLOI

- Imprégnations destinées à bloquer la porosité des surfaces horizontales et verticales avant application de couche intermédiaire et finition.
- Peut constituer un mortier de réparation avec ajout de silice sèche (nids de poules...)
- Traitement des fissures passives en sol.

Support admis

- Chape ciment, dalle béton, carrelage, acier.
- Autres supports : nous consulter.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- DTU 59.3
- DTU 54.1

Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- En traitement de fissures passives en sol, la température de la résine et du support seront supérieures à +10 °C.
- Hygrométrie de 70 % maxi. La température du support doit être supérieure de 3°C minimum au point de rosée.
- Le support ne doit pas être gelé.

Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage.

Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur www.quickfds.com.

Réservé à un usage professionnel.

Préparation des supports

Support béton :

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT, le fascicule du CCTG ou l'avis technique le concernant. Il doit être propre, sain, sans laitance ni remontées capillaires et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...).
- Les bétons doivent être âgés d'au moins 28 jours.
- La teneur en eau libre doit être inférieure à 4% de la masse sèche.
- Le support doit présenter une résistance en compression ≥ 25 MPa et en traction ≥ 1 MPa.
- Préparer le support par tous moyens mécaniques appropriés tel que sablage, ponçage, lavage haute pression.

Support acier :

- Réaliser un sablage ou grenailage au degré de soin S A 2,5 minimum pour obtenir une rugosité 80-100 μ en Rt (ISO 8501-1).

Support ancien carrelage :

- Éliminer tout produit de finition à la surface du carrelage (cire, vernis...) et procéder à un ponçage au disque diamant de manière à rendre la surface mate et ouverte.

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

- Aspect : liquide incolore
- Classification : Famille I classe 6 b (NF T 36-005)
- Densité : 1,05
- Extrait sec en volume : 100%

- Rapport composant A/B en poids : 79/21
- Point éclair : > 61°C

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

| | |
|--------------------------|---------|
| Adhérence sur béton | > 2 MPa |
| Adhérence sur acier | > 1 MPa |
| Dureté Shore D (ISO 868) | 78 |

Préparation du produit

- Mélanger la totalité des deux composants à l'aide d'un agitateur électrique.
- Laisser reposer 2 min.
- Malaxer à nouveau avant application.

Application

| DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +23°C | |
|--|----------------|
| Durée pratique d'utilisation | 15 min |
| Sec au toucher | 1 h 30 |
| Sec et dur | 3 h |
| Délai de recouvrement (sans saupoudrage de silice) | 4 h à 2 jours |
| DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +7°C | |
| Sec au toucher | 6 h |
| Sec et dur | 10 h |
| Délai de recouvrement | 12 h à 3 jours |

En primaire :

- Appliquer sur le support à la brosse, au rouleau ou à la raclette. Pour s'affranchir du délai de recouvrement, il est possible de saupoudrer à refus cette couche fraîche d'ÉPOFOND R avec **SILICE HN 31** à raison de 3 à 4 kg/m². La quantité de silice est suffisante lorsque celle-ci ne change plus de couleur.

En tiré à zéro :

- Ajouter une part pondérale de **SILICE HN 31** pour 2 parts pondérales d'ÉPOFOND R.
- Brasser énergiquement et de façon continue au cours de l'application pour maintenir la silice en suspension.
- Etaler rapidement ce mélange à la raclette ou à la flamande.

En mortier de rebouchage en sol :

- Ajouter 4 à 5 parts pondérales de **SILICE HN 31** à une part pondérale d'ÉPOFOND R en fonction de la consistance désirée et de l'importance du rebouchage à effectuer et appliquer comme un mortier de réparation traditionnel à la truelle ou à la taloche inox.

En traitement de fissures passives en sol (température minimale résine et support : +10°C) :

- La fissure aura une ouverture maximale de 1 mm et sera sans désaffleurer ni pianotage. Ouvrir la fissure par sciage avec un disque diamant.
- Nettoyer et dépoussiérer la fissure à l'aide d'un aspirateur industriel. Faire couler ÉPOFOND R au droit de la fissure jusqu'à son remplissage. Sabler à refus avec **SILICE HN 31** la résine fraîche. La quantité de silice est suffisante lorsque celle-ci ne change plus de couleur.
- Après durcissement de la résine, aspirer l'excès de sable non adhérent avec un aspirateur.
- Nettoyer les outils au **SOLVANT X1**.