

Définition

Présentation :

FIXATEUR EPOXY est un liant pur époxydique à deux composants. Grâce à sa faible viscosité FIXATEUR EPOXY a un pouvoir de pénétration qui en fait le primaire idéal avant l'application de la gamme **REVEPOXY**, **REVEPOXY AL**, **SOLTHANE**, **SOLTHANE RD**. FIXATEUR EPOXY se présente sous forme de kit prédosé comprenant la résine (A) incolore et le durcisseur (B).

Domaines d'application

- 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 (nids de poules...).

Hygiène et Sécurité

Se reporter à la fiche de données de sécurité : FDS.

Conditionnement

Kit (résine + durcisseur) en seau(x) :

- 5 kg (3.45 kg résine + 1.55 kg durcisseur)
- 10 kg (6.9 kg résine + 3.1 kg durcisseur)
- 20 kg (13.8 kg résine + 6.2 kg durcisseur)

Consommation

De 150 à 300 g par m² selon la porosité du support.

Béton : 1 couche de fixateur epoxy de 200 à 300g par m² en fonction de la porosité du béton. Ajout possible de 150 g de silice HN31 au 300 g de fixateur epoxy en cas de béton présentant des imperfections (petits trous), application à la lisseuse dans ce cas.

Béton lisse : 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) ou dérocher avec une solution de décapant voile ciment Arcane diluée à 20% (20% de décapant pour 80% d'eau). Cela garantit une pénétration adéquate du fixateur epoxy et une épaisseur de pellicule uniforme. Bien laver le béton au jet et le laisser sécher après l'avoir traité. 1 couche de fixateur epoxy de 200 g par m².

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). 1 couche de fixateur epoxy de 200 g par m².

Bois : bien dégraisser et dépolir préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes. 1 couche de fixateur epoxy de 200 g par m².

Propriétés

Qualités et performances

- FIXATEUR EPOXY adhère très fortement sur de nombreux supports (mortier, béton, brique, pierre, métaux, bois, verre, matériaux synthétiques, etc.).
- Insensible à l'humidité de l'air, FIXATEUR EPOXY améliore la cohésion et les performances mécaniques du support, résiste aux agents chimiques usuels et durcit sans retrait.

Caractéristiques techniques

Composition	Kits époxy prédosé comprenant : • la résine époxy A • le durcisseur B
Rapport du mélange A/B	6.9/3.1 ou 13.8/6.2 en poids
Aspect	Liquide
Consistance	Visqueux
Couleur	Incolore
Extrait sec	100 %
Densité	1,05
Point éclair	> 61°C
Pouvoir couvrant	Très important
Temps de séchage (à 23 °C)	Délai hors poussière : 7 heures Délai de recouvrement : 12 h à 15 jours
Temps d'utilisation après mélange	20 minutes : : après ce délai, le mélange durcira et deviendra inutilisable.
Températures limite d'application	+ 10°C à + 25°C
Solubilité et nettoyage des outils	DILUANT EPOXY
Perméabilité à la vapeur d'eau	Nulle
Miscibilité	Sable, gravier
Adhérence	Très forte sur béton, mortier, bois, etc.
Dureté Shore D (à +23°C)	78 à 1 jour et 78 au final (ISO 868)

Application

Préparation du support

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépolies et adhérentes.

Application

Support béton :

- Le support doit être propre, sain, sans laitance ni remontées capillaires.
- Les bétons doivent être âgés d'au moins 28 jours.
- La teneur en eau libre doit être inférieure à 4% de la masse sèche.
- Un primaire spécifique peut être nécessaire (nous consulter).
- 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).
- Un primaire spécifique peut être nécessaire (nous consulter).

Autres supports : nous consulter.

Mise en œuvre

- Toujours verser progressivement le durcisseur (B) dans la résine (A) sous agitation (si l'ajout se fait d'un coup et sans agitation, le mélange peut fumer et noircir et le devenir inutilisable)
- Mélanger la totalité des deux composants (ou partie des deux composants, selon les besoins, en respectant les proportions en poids: 1 poids de durcisseur pour 2.23 poids de résine soit 31% de durcisseur pour 69% de résine) pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation
- Après mélange, on applique très vite le produit
- Le mélange peut être mis à refroidir dans un contenant rempli d'eau froide
- Peut être dilué au **DILUANT EPOXY**
- En primaire, en cas de support irrégulier on peut ajouter 1/3 de silice **0.2/0.5 mm** pour 2/3 de FIXATEUR EPOXY. Mélanger et appliquer rapidement pour éviter le dépôt de la silice au fond du mélange.

Finition: Système époxy ou polyuréthane de type **REVEPOXY**, **SOLTHANE**, **SOLTHANE RD**.

Transport et Stockage

Transport : se reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage et conservation: Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur. Stocker si possible au frais.

Classification

Classification : Famille I classe 6 b (NF T 36-005)