



POXI RESINE

SYSTEME EPOXY A GRANDE FLUIDITE

Date d'actualisation : 22 septembre 2010

Propriétés

Système époxy bi composant, sans solvant, de grande fluidité possédant les qualités suivantes :

- Très grande fluidité,
- Très forte adhérence sur la plupart des supports,
- Etanche aux liquides et à la vapeur d'eau,
- Résistances mécaniques élevées,
- Sans retrait,
- Résistant aux agents chimiques usuels à 20 °C,
- Durcissement rapide.

Domaines d'application

- Traitement général des fissures non évolutives,
- Bâtiment,
- Génie civil,
- Préfabrication,
- Pré contrainte.

Caractéristiques

Aspect : liquide

Couleur : jaune ambré

Polymérisation complète : 24 h à 20°C

Mise en œuvre

Nature des supports : bétons, mortier, briques pierres, aciers (après sablage).

Etat des supports : propres, sains, dépoussiérés non gelés, secs ou légèrement humides et âgés d'au moins 28 jours.

Application : au pinceau ou à la brosse.

De par sa grande fluidité le produit pénétrera par gravité dans la fissure. Lorsque la fissure a une ouverture inférieure à 1mm, il est préférable de l'ouvrir en « V » pour faciliter le remplissage. Dans le cas de fissure traversante colmater les autres faces.

Préparation : mélanger les 2 composants dans un récipient métallique (réaction exothermique) jusqu'à obtention d'une teinte uniforme. Utiliser immédiatement.

Durée pratique d'utilisation : 20 min à 20°C.

Celle-ci diminue lorsque la température ou la quantité de produit mélangé augmente et inversement. Pour une plus grande facilité d'utilisation stocker les 2 composants à 20°C.

Pour le traitement des aciers apparents, le produit de réparation, type RAVALCHOC®, devra être appliqué sur le produit encore poisseux.

Températures d'application et du support entre 10° et 30°C.

Dosage

Variable selon le volume à remplir 1 litre = 1 kg, soit 0,5 à 0,8 kg par m².

Performances

7 jours à 23°C échantillon 120 x 15 x 10 mm

Flexion : 10 mm

Résistance à la flexion : 99,5 MPa

Résistance aux chocs : 24,0 MPa

Résistance à la traction : 62,0 MPa

Allongement à rupture : 9,0 %

Résistance à la compression: 106,0 MPa

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

1 an en emballage fermé, dans un local tempéré

Conditionnement

Kit de 1 kg (A = 0,77 kg, B = 0,23 kg)

Kit de 2,5 kg (A = 1,93 kg, B = 0,57 kg).