

Description du produit

ÉPOXY-GEL-FLEX L.M. est un époxy à deux composantes, 100% solide dont la réaction se fait même en présence d'humidité. Sa consistance gel lui permet une utilisation adéquate lorsque manipulé autant dans des installations minces que épaisses, sans toutefois couler ou s'affaisser sur des surfaces verticales ou au plafond. Cette formulation à bas module est suffisamment dure tout en permettant des mouvements des structures.

Utilisations

- Colmatage de fissures, murs, planchers, plafonds
- Pose des obturateurs avant les travaux d'injection
- Réparation de béton
- Ancrages
- Mortier de réparations (peut être mélangé avec des agrégats de silice 1 à 1)

Avantages

- Consistance idéale pour tous genre de travaux de réparation
- Suffisamment flexible lorsque durci pour permettre de légers mouvements des structures
- Tolère l'humidité lors de l'installation
- Adhère au béton, bois, métaux

Propriétés physiques

Proportion du mélange : 1A : 1B par volume

Viscosité du mélange : Gel thixotrope

Durée de vie (100 gr) : 20 minutes

Couleur du mélange : Gris

Temps de prise initiale: 35-45 minutes

Rendement : Approximatif
1000 cm³/litre
(60 po³)
(sans agrégat)

Résistance à la compression : 34 MPa (ASTM D-695)

41 MPa (ASTM C-109)

Module de compression : 620-900 MPa (ASTM D-695)

Élongation de la résine : 30% (ASTM D-638)

Dureté: 65 (ASTM D-2245)

Absorption d'eau (24h): <0,8 (ASTM D-570)

Compatibilité thermique:

Rencontre la norme (ASTM C-884)

Retrait: Rencontre la norme (ASTM C-883)

Adhésion au béton: Fracture du béton (ACI 503R-30)

Rencontre la norme ASTM C-881-90 type III, grade 3, classe B et C

Guide d'installation

Substrat et préparation

La température des substrats devrait être supérieure à 4°C.

Les surfaces doivent être solides et libres de tout contaminant pouvant nuire à l'adhésion.

Un nettoyage mécanique peut être nécessaire dans le cas de surfaces contaminées.

Mélange

Remuer la partie A et la partie B séparément. Ensuite, mélanger la partie A à la partie B à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. La masse de produit et la température influent sur la durée de vie. Avant de procéder, faire un essai du mélange et ne pas mélanger une grande trop quantité à la fois.

Application

Installer avec une spatule ou truelle. Peut aussi être pompé ou injecté.

Emballage / Entreposage

Unité de 7,5 litres

Entreposer sécuritairement dans un endroit sec, chauffé, ventilé. Idéalement ne pas mettre le produit directement sur un plancher de béton.

Précautions

Il est recommandé de prendre en considérations les diverses précautions émises ainsi que les règles de sécurités d'usage. Utiliser dans un endroit bien ventilé lors de toute manipulation du produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact tout avec les yeux, bien rincer avec de l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Pour usage industriel seulement. Consulter la fiche signalétique

Services techniques et garantie

Pour toute assistance, consulter votre représentant des produits KRYTEX.

Les produits KRYTEX sont garantis exempts de défaut de fabrication. Les informations contenues dans cette fiche technique résultent d'essais que nous estimons valables. Cependant, lors de l'utilisation, les conditions d'application étant indépendantes de notre volonté, le vendeur et/ou le fabricant déclinent toute responsabilité, sauf celle de remplacer le produit prouvé défectueux.

Classe de transport: TMD: 8

3699 2207

625, rue du Parc-Industriel, Longueuil, QC, J4H 3V7 B: 450 651.8511 F: 450 651.8689 SANS FRAIS : 1 855 440.2545 info@krytex.com