Epomalta LC

Mortier époxy coulable pour la reconstruction de structures linéaires

Mortier époxy coulable, constitué d'un adhésif époxy à deux composants (A + B) à intégrer à un mélange d'agrégats minéraux sélectionnés d'un diamètre maximum de 4 mm, pour l'ancrage, la restauration de sols industriels, la régénération localisée de têtes de poutres en bois, les réparations et la reconstruction de bâtiments en général, à réaliser par coulage sur place, après la construction d'un coffrage de confinement approprié, convenablement imperméabilisé avec un agent de démoulage.

CODE DOUANIER: 3907 3000
COMPOSANTS: Tri-composant
ASPECT: Liquide + Liquide + Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris clair
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Bidon 1 kg [A] - Bidon 0.5 kg [B] - Seau 7.5 kg [C] - Kit: 1 Bidon 1 kg [A] + 1 Bidon 0.5 kg [B] + 1 Seau 7.5 kg [C]

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE R4
EN 1504-3

CHAMPS D'APPLICATION

Fixation avec alignement de précision de machines pour l'industrie. Ancrage des éléments métalliques. Réparation localisée de sols industriels sujets aux charges statiques et dynamiques élevées. Reconstruction de joints dans les sols industriels. Homogénéisation de la planéité dans les chapes et les sols. Régénération localisée de têtes de poutres en bois. Reconstruction d'ouvrages de bâtiment en tous genres.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Bois - Chapes de support - acier - Calcestruzzo armato

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être propres, sèches, sans poussière ni souillure, etc. ainsi qu'adéquatement cohérentes. Enlever correctement les éventuelles parties dégradées du support.

MODE D'EMPLOI

Unir le composant B au composant A en utilisant tout le matériel contenu dans l'emballage et mélanger à fond avec malaxeur à basse vitesse, jusqu'à obtenir une pâte parfaitement homogène. Ajouter la quantité de « charge » nécessaire (composant C) en continuant à mélanger jusqu'à reprendre l'homogénéité parfaite du système adhésif. Avant de positionner les machines pour les fixer, enlever le béton détérioré de la surface et toutes les parties incohérentes y compris les éventuelles parties souillées d'huile ou de graisse. Contrôler que des trous ont été réalisés sur la plaque principale de la machine pour l'évacuation de l'air. Vérifier aussi, pendant les 10 premières heures de pose, que le support ne subit pas les vibrations d'autres machines. Pour la reconstruction des têtes de poutres en bois, appliquer sur place en suivant les modalités requises par le type d'intervention, après avoir: - étayé la poutre - introduit les barres de renfort - construit de coffrages adéquats - appliqué (coulé) le mortier. Ne pas appliquer sur les supports mouillés et/ou polvérulents. Utiliser le produit immédiatement après l'avoir mélangé.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Coulure - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Diluant pour résines

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Poids spécifique: 1.08 kg/dm³
- Résistant aux rayons UV
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Diamètre maximum agrégat: 2.5 mm
- Pot-life: 60 min
- Sans solvants
- Utiliser en portant des gants de protection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1542
Lien d'adhérence **3.5 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Résistance au glissement **CLASS I**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **80 N/mm²**

UNI EN 1544
0.32 mm

UNI EN 13412
Module élastique statique **21000 N/mm²**

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.01**

UNI EN 1015-17
Contenu de chlorure **0.01 %**

a 20°C
Durcissement au toucher à 20°C **2 - 4 h**

CONSOMMATION

Environ 1,55 kg d'Epomalta LC par décimètre cube de volume à reconstruire (environ 1550 kg par mètre cube).

STOCKAGE ET CONSERVATION

Craint le gel. Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.