

DECO MORTAR EPOX BI FLUIDA

Résine époxy bi-composant fluide pour les restaurations

DESCRIPTION

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam[®] est un produit à base de résines époxy, bicomposant et exempt de solvants, adapté pour la restauration rapide des joints froissés et pavements en béton en général.

DOMAINES D'APPLICATION

Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam[®] est utilisé pour différents types d'utilisation:

- réparation des joints froissés et des sols en béton;
- Ancrage de structures en acier, poteaux, garde-corps, haubans... par coulée (encastrement);
- étanchéification des trous de tuyauterie;
- fixations en général.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Deco Mortar Epox BI Fluide Isoplam[®] possède les caractéristiques suivantes:

- est facile à appliquer : les deux composants sont prédosés pour éviter les erreurs de pesage;
- ne nécessite pas d'apprêt d'ancrage;
- durcit rapidement;
- résiste bien aux contraintes statiques et dynamiques;
- sa consistance fluide permet de remplir de manière optimale le volume de coulée en garantissant une parfaite étanchéité;
- est étanche;
- adhère très bien sur différents types de matériaux (béton, bois, métal, pierres naturelles...);
- adhère également sur les fonds humides;
- est un excellent isolant électrique;
- est sans solvant et améliore donc les conditions de l'opérateur qui l'applique.

METHODE D'USAGE

Préparation du support.

La surface à traiter doit être propre, exempte de poussière et de parties friables et exempte de taches d'huile et de graisse (le sablage est recommandé).

Dans le cas d'une surface en métal, il est recommandé de sabler pour éliminer les huiles, les peintures et la rouille.

Si Deco Mortar Epox BI Fluida est utilisé comme scellant, veillez à créer un évent afin de permettre au produit de remplir tout le volume.

Préparation du produit.

Versez le composant B dans le composant A et mélangez lentement pendant 3 à 4 minutes avec une perceuse mélangeuse à bas régime (attention à ne pas incorporer d'air), en prenant soin de bien racler également les parois et le fond des récipients.

En cas d'utilisation partielle de l'emballage, les deux composants doivent être dosés avec précision en poids (pas en volume) dans le rapport de mélange indiqué également sur l'étiquette (100+5). Le mélange éventuellement inutilisé ne doit jamais être placé dans des récipients fermés mais éliminé selon la réglementation.

Application.

Le produit mélangé est simplement appliqué par coulée.

Les outils doivent être nettoyés au plus vite avec de l'alcool Isoplam®.

Remarque.

Deco Mortar Epox BI Fluide Isoplam® ne peut pas être appliqué si les températures sont inférieures à +10 °C ou supérieures à +35 °C.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	NORME DE RÉFÉRENCE	
Résistance à la flexion	EN 12190	50 N/mm ²
Résistance à la compression	EN 12190	130 N/mm ²
Densité du produit durci à 25 °C		2,05 kg/dm ³
Module d'élasticité		>12000 N/mm ²
Défilement sur barre Ø 16 rupture à 75 kN	EN 1881	220 kN 0,24 mm
Glissement - creep	EN 1544	0,31 mm a 1 jour 0,33 mm a 3 mois
Adhésion sur les		fracture cohésive substrat
Adhérence sur l'acier		>9 N/mm ²
Température de transition vitreuse Tg	EN 12614	ca 50°C
Résistivité électrique		ρ 1012

TEMPS D'UTILISATION ET DE DURCISSEMENT		
Température	Pot life	Temps de durcissement
15°C	60 minutes	10 heures
25°C	25 minutes	8 heures
30°C	20 minutes	6 heures

Le durcissement complet a lieu après 7 jours.

CONSOMMATION

La consommation est d'environ 20 kg/m² pour 1 cm d'épaisseur.

EMBALLAGES, STOCKAGE ET SECURITE



Deco Mortar Epox BI Fluida Isoplam® est disponible en paquets de 5 kg (A=4,75 kg; B=0,25 kg) et de 10 kg (A=9,5 kg; B=0,5 kg).

Dans leur emballage d'origine, scellés et stockés en lieu sûr, les produits restent intacts pendant un an s'ils sont conservés à une température comprise entre +10 °C et +30 °C. La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Les produits qui composent Deco Mortar Epox BI Fluida sont destinés à un usage professionnel uniquement.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé d'effectuer toujours des essais sur de petites surfaces avant l'application. Cette fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est également rappelé que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam assure la formation périodique de ses clients qui en font la demande. Toute personne utilisant ces produits sans autorisation le fait à ses propres risques.