

IPM EPOXY KIT FLUIDO

Epoxy fluide pour les injections structurales

DESCRIPTION

Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® est un adhésif structural dans une cartouche à base de résines époxydiques à deux composants sans solvant.

DOMAINES D'EMPLOI

Il est utilisé comme:

- consolidateur structural pour fissures et lésions d'une largeur comprise entre 1 et 2 mm dans les revêtements de sol et dans les constructions en général;
- colle pour le collage d'éléments en pierre ou en marbre (marches, seuils...), bois, tuf...
- collage d'éléments en acier, béton, bois...

CARACTÉRISTIQUES

La faible viscosité de Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® lui permet de pénétrer même dans les fissures les plus étroites à l'intérieur d'une surface de béton ou de maçonnerie.

Le produit garantit des propriétés mécaniques élevées et une excellente adhésion sur des substrats hétérogènes.

Le kit est facile à utiliser: les deux composants sont déjà prédéfinis dans une cartouche à chambres séparées; il peut facilement être appliqué avec un pistolet à main ou un pistolet à air comprimé.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le substrat doit être propre, exempt de parties non cohésives et friables, de poussière et de coulis de ciment. Si possible, poncez la partie intéressée ou au moins boucharder ou broser.

En présence de fissures, il est conseillé de les ouvrir autant que possible en enlevant les parties friables avec un disque abrasif et un racloir et en éliminant la poussière résiduelle.

Enlever les huiles, les graisses, les vernis et la rouille (dans le cas de supports métalliques) par sablage.

Fixez les nipples au support à une distance de 20-30 cm les uns des autres au moyen du Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® en prenant soin de bien les sceller au support. Laisser durcir environ 6-12 heures en fonction de la température.

MODE D'UTILISATION

Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® est composé d'une cartouche avec à l'intérieur les produits, d'un tube d'injection, de vannes anti-retour (nipples) et d'un cheville d'aération.

Mélangez les deux composants de la cartouche en cassant l'ampoule de verre (en frappant la cartouche au point indiqué sur l'étiquette) et agiter doucement d'avant en arrière le contenu pendant deux minutes.



Insérer la cartouche dans le pistolet, connectez le tube d'injection à le nipple situé au point d'injection le plus bas et fixez-le bien à l'aide de la capsule. Insérez dans un nipple suivant un cheville d'aération et commencez à extruder le produit. Une fois que la résine apparaît du nipple supérieur, détachez le tube d'injection et connectez-le au nipple suivant. Continuez de la même manière jusqu'à ce que la fissure soit complètement remplie. Après quelques minutes, répétez la même opération pour réintégrer la quantité absorbée par le support.

Après le durcissement (au moins 12 heures), retirez les nipples et les résidus de résine du Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® avec un disque abrasif.

On a le durcissement complet après 7 jours.

Ne pas utiliser dans les fissures aveugles et les murs en pierre car le produit se disperserait en coulant.

Après avoir mélangé les composants, le contenu de la cartouche doit être totalement utilisé: le temps disponible pour l'utilisation est limité et dépend de la température.

Nettoyez les outils avec de l'alcool.

CONSOMMATION

Avec une cartouche de 250 ml (300 gr) de Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® il est possible de remplir un volume de 0,25 dm³.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Viscosité (à 20°C)	250-500 cP
Poids spécifique	1,10 kg/dm ³
<i>Caractéristiques de durcissement après 7 jours à 25 °C</i>	
Résistance à la compression	>85 N/mm ²
Résistance à la traction	51 N/mm ²
Allongement à la rupture	1,3%
Résistance à traction fléchie	>68 N/mm ²
Module d'élasticité à traction	3900 N/mm ²
Adhérence sur béton sec classe C25/30	>4,5 N/mm ²
Adhérence sur béton humide classe C25/30	>2,5 N/mm ²
Adhérence sur acier	3 N/mm ²

CONSERVATION, EXPIRATION, GARANTIE ET SECURITE

Les cartouches doivent être maintenues en position verticale et scellées. Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam® est stocké pendant 18 mois s'il est conservé dans un endroit clos et abrité à une température comprise entre 10 et 30 °C. La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

Consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

IMPORTANT

Le produit IPM EPOXY KIT FLUIDO est formulé pour être utilisé comme dans l'application ci-dessus. L'ajout de tout autre produit compromet le résultat final.

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il incombe au client de vérifier que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Cette fiche remplace et annule les précédentes.

IPM EPOXY KIT FLUIDO est destiné à un usage professionnel.

ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it
Entreprise certifiée UNI EN ISO 9001:2015

Rev. du 30.08.2017