

IPM EPOXY KIT SEMI-FLUIDE

Époxy semi-fluide pour injections structurales

DESCRIPTION

Ipm Epoxy Kit Semifluide Isoplam® est un adhésif structural en cartouche à base de résines époxy à deux composants sans solvants.

DOMAINES D'EMPLOI

Il est utilisé comme :

- consolidateur structural pour les fissures, les crevasses et les lésions d'une largeur comprise entre 1 et 3 mm dans les chaussées et les constructions en général ;
- adhésif pour le collage d'éléments en pierre ou en marbre (marches, seuils...), bois, tuf...
- collage structural de plaques d'acier sur le support en cls armé (beton plaquet).

CARACTÉRISTIQUES

Sa consistance légèrement thixotrope, lorsqu'il est soumis à une pression d'injection, permet au mélange de l'IpM Epoxy Kit Semifluide Isoplam® d'avoir une faible viscosité, tandis que, lorsqu'il est dans un état de repos, il redevient pâteux.

Lorsqu'il est injecté, il est capable de pénétrer dans des fissures étroites et est facile à travailler ; il s'épaissit ensuite et se resserre sans couler.

Le produit garantit des propriétés mécaniques élevées et une excellente adhérence sur des supports hétérogènes.

Le kit est facile à utiliser : les deux composants sont déjà pré-dosés dans une cartouche à chambre séparée ; il s'applique facilement avec un pistolet à main ou à air comprimé et, si nécessaire, avec un pinceau ou une spatule, sans que l'opérateur n'entre jamais en contact avec le produit.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt de pièces non cohésives et friables, de poussière et de charbon de béton. Si possible, sablez la partie concernée ou au moins brossez ou brossez.

En présence de fissures, il est conseillé de les ouvrir autant que possible, en enlevant les parties friables à l'aide d'un disque abrasif et d'un grattoir et d'éliminer les résidus de poussière.

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

Fixez les mamelons au support à une distance de 20-30 cm les uns des autres à l'aide d'IpM Epoxy Kit Tixo Isoplam® en prenant soin de les sceller au support. Laisser durcir pendant environ 6 à 12 heures selon la température.

MODE D'EMPLOI

L'Ipm Epoxy Kit Semifluide Isoplam® est composé d'une cartouche avec le produit à l'intérieur, un tube d'injection, des clapets anti-retour (mamelons) et un piolet d'évent.

Mélangez les deux composants de la cartouche en perçant le joint en aluminium sur la tête et enfiler lentement la tige de l'agitateur jusqu'au point d'arrêt. Serrez la tige en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et poussez-la lentement jusqu'au fond de la cartouche. Déplacez la tige d'avant en arrière pendant au moins 3-4 minutes. Retirez la tige en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Insérez la cartouche dans le pistolet, fixez le tube d'injection au mamelon placé au point d'injection le plus bas et fixez-le bien avec la bague. Insérez un peu d'évent dans un mamelon suivant et commencez à extruder le produit. Une fois que la résine apparaît du mamelon supérieur, détachez le tube d'injection et connectez-le de la même manière au mamelon suivant. Continuez de la même manière jusqu'à ce que la fente soit complètement remplie. Après quelques minutes, répétez la même opération pour reconstituer ce qui a été absorbé par le support.

Une fois le durcissement effectué (environ 12 heures au moins), retirez les mamelons et les résidus de résine de l'Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® avec disque abrasif.

Le durcissement complet se fait après 7 jours.

Ne pas utiliser dans les fissures aveugles et les maçonneries en pierre car le produit se disperserait en s'écoulant.

Après le mélange des composants, le contenu de la cartouche doit être entièrement 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 g) d'Ipm Epoxy Kit Semifluide Isoplam®, vous pouvez remplir un volume de 0,25 dm³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Viscosité (à 20°C)	4000-6000 cP
Poids spécifique (à 25°C)	1,45 kg/dm³
<i>Caractéristiques de durcissement après 7 jours à 25°C</i>	
Résistance à la compression	>85 N/mm²
Résistance à la traction	20 N/mm²
Allongement à la rupture	0,3%
Résistance à la flexion	50 N/mm²
Module d'élasticité à la traction	9000 N/mm²
Adhésion sur cls sec de classe C25/30	>4,5 N/mm²
Adhésion sur cls humide de classe C25/30	>2,8 N/mm²
Adhérence sur l'acier	3 N/mm²

CONSERVATION, EXPIRATION, GARANTIE ET SÉCURITÉ

Les cartouches doivent être maintenues en position verticale et scellées. Ipm Epoxy Kit Semifluid Isoplam® se conserve pendant 18 mois s'il est conservé à l'intérieur et à l'abri avec une température comprise entre 10 et 30°C. La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

Veuillez consulter la fiche de sécurité du produit avant utilisation.

IMPORTANT

Le produit **IPM EPOXY KIT SEMIFLUIDO** 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 est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité quant aux résultats d'applications incorrectes. Il est recommandé 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 SEMI-FLUIDE est destiné à un usage professionnel.