

IPM EPOXY KIT TIXO

Pâte époxy pour injections structurelles

DESCRIPTION

Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam[®] est une pâte structurale en cartouche à base de résines époxydiques bi-composants sans solvants.

DOMAINES D'EMPLOI

Il est utilisé comme:

- consolidant structurel pour fissures, fissures et lésions de largeur comprise entre 4 et 10 mm dans les pavages et les constructions en général;
- adhésif pour le collage d'éléments en pierre ou marbre (marches, seuils...), bois, tuf...
- adhésif pour fixer les mamelons et enduire les fissures avant d'effectuer les injections avec Ipm Epoxy Kit Fluido Isoplam[®];
- collage structurel de plaques d'acier au support en béton armé (beton plaquet).

CARACTÉRISTIQUES

Sa consistance thixotropique, lorsqu'il est soumis à la pression d'injection, permet au mélange d'Ipm Epoxy Kit Isoplam[®] d'avoir une viscosité relativement basse, tandis que, lorsqu'il se trouve dans un état de repos, il revient pâteux.

Lorsqu'il est injecté, il est capable de pénétrer dans des fissures étroites et est facilement ouvrable; il s'épaissit ensuite et se raffermi 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 prédosés dans une cartouche à chambres séparées; 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 parties non collées et friables, de poussière et de ciment. Si possible sabler la partie concernée ou au moins racler ou brosser.

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

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

MODE D'EMPLOI

Mélangez les deux composants de la cartouche en perçant le joint en aluminium sur la tête et enfoncez lentement l'agitateur jusqu'au point d'arrêt. Vissez la tige en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et poussez-la lentement vers le bas de la cartouche. Déplacez la tige d'avant en arrière pendant au moins 3 à 4 minutes. Retirez la tige en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Insérez la cartouche dans le pistolet, extrudez le produit mélangé sur la surface de collage et répartissez-le avec une spatule ou une truelle.

Assembler immédiatement les éléments à coller en prenant soin de maintenir les mêmes pressions en place jusqu'au durcissement (de 12 à 24 heures selon la température). Durcissement complet après 7 jours.

En cas d'utilisation du produit dans des endroits difficiles d'accès, utiliser le bec d'injection de 11 cm à visser sur la tête de la cartouche au lieu du bec blanc de série.

Après le mélange des composants, le contenu de la cartouche doit être entièrement utilisé.

Nettoyer les outils avec de l'alcool.

CONSOMMATION

Une cartouche de 250 ml (375 g) d'Ipm Epoxy Kit Tixo Isoplam® permet de remplir un volume de 0,25 dm³.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Viscosité à 20°C	20000 cP
Densité à 25 °C	1,50 kg/dm³
<i>Caractéristiques de durcissement après 7 jours à 25 ° C</i>	
Résistance à la compression	>78 N/mm²
Résistance à la traction	>21 N/mm²
Allongement à la rupture	2,0%
Résistance à traction fléchie	>23 N/mm²
Module d'élasticité à traction	5000 N/mm²
Adhérence sur béton sec classe C25/30	>4,5 N/mm²
Adhérence sur béton humide classe C25/30	>3 N/mm²
Adhérence sur acier	3 N/mm²

CONSERVATION, EXPIRATION, GARANTIE ET SÉCURITÉ

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

Consulter la fiche de données de sécurité du produit avant utilisation.

IMPORTANT

Le produit IPM EPOXY KIT TIXO 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 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 recommandé de toujours effectuer des essais sur de petites surfaces avant l'application. Les données peuvent être modifiées à tout moment. La présente fiche remplace et annule les précédentes.

IPM EPOXY KIT TIXO est destiné à un usage professionnel.