

IDEAL KIT

Système époxy en cartouches pour la réparation des fissures et crevasses

DESCRIPTION

IDEAL KIT est un système en cartouches pour la réparation des fissures à deux composants en résine pour injection dans les fissures, crevasses et trous nécessaire dans les constructions de bâtiments . La résine et le durcisseur breveté sont préemballés en deux cartouches. IDEAL KIT est prêt à utiliser et est livré avec tous les accessoires nécessaires pour effectuer des injections avec un pistolet, à la main ou à air comprimé à une pression relativement élevée.

IDEAL KIT est disponible en 3 différents grades de fluidité:

- IDEAL KIT 10 très fluide
- IDEAL KIT 12 semi-fluide
- IDEAL KIT 15 en pâte

CARACTERISTIQUE

- Système prêt à l'usage pour application sur le chantier.
- La résine et les durcisseurs sont pré-dosés et confectionnés en 2 cartouches fermées.
- Une sécurité optimale et une grande hygiène sur le travail.
- Exécution pratique et sur avec le pistolet à main ou à air comprimé. La pression peut aller jusqu'à 15 atm (217 psi)
- Pratique avec sa valvule de non-retour.
- Système semi-fluide sans solvant.
- Bonne propriété mécanique.
- Très bonne adhésion sur les matériaux de construction sur fond sec ou humide.

PREPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être sèche et nettoyer.
Le béton doit être mature (au moins 28 jours).

APPLICATION

- Restaure fissures structurelles, des fissures à travers les murs de béton, brique, pierre, calcaire, des poutres en bois,
- Acier-bois, acier et béton etc.
- Consolidation des murs de pierre, briques, fixations en acier et des connecteurs.
- Combler les lacunes dans le plancher en bois pour éliminer les bruits et craquements, des poutres de support mur et les planchers de béton.
- Collage d'éléments dans l'acier-béton-bois, les rebords de fenêtres, escaliers, coupe-bas chapes, dalles, connecteurs avec des poutres en bois.

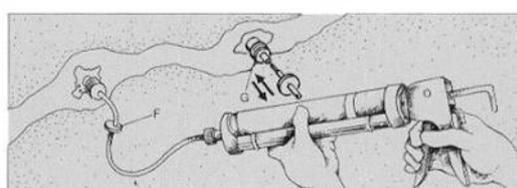
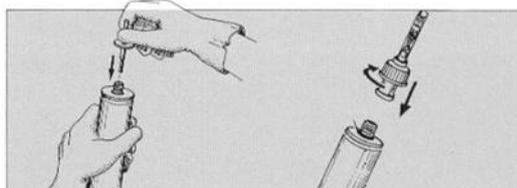
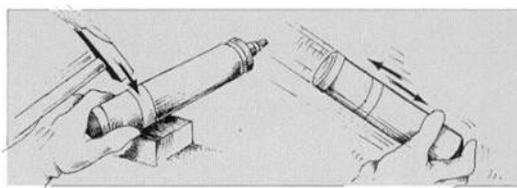
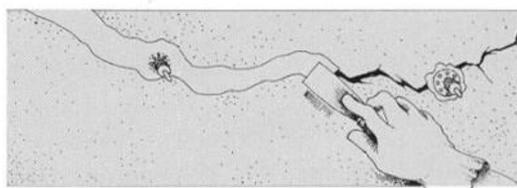
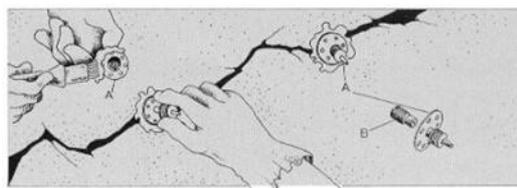
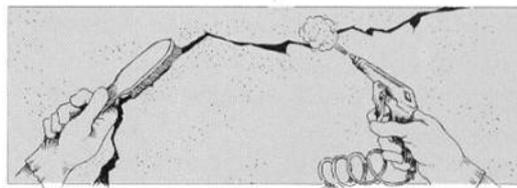
GUIDE D'UTILISATION

Ouvrir la fissure avec une brosse dure abrasive ou un grattoir et nettoyer soigneusement avec un aspirateur ou de l'air comprimé.

Fixer et espacer les raccords à une distance de cm. 20-30 cm les uns des autres. Utiliser IDEALKIT 15 sur le dos des mamelons puis procéder doucement à l'injection.

Bien remplir le trou ou la fissure avec du mastic IDEALKIT 15 à l'aide d'une spatule ou une brosse. Laisser durcir pendant 4 à 12 heures selon la température. Pour mélanger la résine avec le durcisseur, briser le flacon en verre à l'intérieur avec un marteau en tapant sur le dos de la cartouche. Mélanger ensuite le contenu en secouant la cartouche d'avant en arrière au moins 20 fois. Secouer soigneusement afin d'éviter l'incorporation d'air. Percer avec un clou et visser le raccord du tube. Insérer la cartouche dans le canon, fixer le tube reliant le mamelon placé au-dessus du site d'injection ci-dessous puis fixer avec l'anneau. Entrer la commande suivante dans un téton Pioletti et commencer à pomper. Lorsque la résine est dans le coin supérieur, stopper l'injection. Continuez jusqu'au colmatage complet de la fissure.

Dès que le durcissement est achevé (en 12-15 heures), couper le mamelon et nettoyer la surface avec un disque de ponçage.



INFORMATIONS TECHNIQUES

ASPECT		liquide
VISCOSITE DU MELANGE A:		
10 °C		mPas 400-800
20 °C		mPas 250-500
30 °C		mPas 100-250
DENSITE DU MELANGE A 25 °C		
g/cm ³		environ 1,0
DUREE DE STOCCKAGE A 10-30°C		>1 ANS
TEMPS D'UTILISATION (POT LIFE) A		
10 °C	min.	90
20 °C	min.	35
30 °C	min.	20
40 °C	min.	10
TEMPS DE DURCISSEMENT A		
10 °C	heures	12
20 °C	heures	7
30 °C	heures	5
40 °C	heures	3

PROPRIÉTÉ MECANIQUE

Après 7 jours de durcissement à 25 °C		
RESISTANCE A LA COMPRESSION (DIN 53454)		N/mm ² > 70
RESISTANCE A LA FLEXION (ISO 178)		N/mm ² > 45
RESISTANCE A LA TRACTION (ISO R 5 7)		N/mm ² > 55
ELASTICITE (DIN 604)		environ. N/mm ² 2800
ESSAIS DE DECHIRURE (ISO 4624)		
Sur béton sec		N/mm ² >4,5
Sur béton humide		N/mm ² >2,5
ALLONGEMENT		environ. % 2,5

Conseils pratiques

Avant de commencer le travail, examiner de près le trou d'injection ou de fissure. Il est important de connaître la largeur, la profondeur et la longueur de la lésion afin d'estimer la quantité de matériel nécessaire. Aussi, il est utile de marquer le point où les mamelons seront disposés.

CONFECTION ET STOCKAGE

Une boîte contient:

- 12 cartouches avec Kg 0,25 de résine.
- Contenue dans une boîte 3 Kg.

Les confections originales doivent être conservées dans un environnement fermé à une température comprise entre 10-30 °C en environnement sec et en position verticale.

Temps de conservation est de 12 mois.

Pour stocker plus longtemps votre produit vérifier avec un essai pratique la conservation.

IDEAL KIT 10 très fluide

IDEAL KIT 12 semi-fluide (sur commande, commande minimum 12 pièces)

IDEAL KIT 15 en pâte (sur commande, commande minimum 12 pièces)

AVERTISSEMENT

Pendant l'opération d'injection sous pression, il y a toujours un danger d'éclaboussures. Il est donc nécessaire de porter des lunettes, gants et combinaison protectrices. En cas de contact avec la peau, se laver immédiatement avec du savon et l'eau. En cas d'éclaboussures dans les yeux, laver immédiatement avec de l'eau propre pendant au moins 10 minutes, puis consulter votre médecin. Utiliser du savon pour se laver les mains. Ne pas laver avec du solvant. Pour protéger la peau il est souhaitable d'appliquer de la crème avant et après le travail.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls..

IDEAL KIT - EDIT. 01 du 01.02.2011 Mise à jour 03 du 30/05/2018