

# INJECTEC-R

## Trousse de réparation à l'uréthane pour fondations



## 1-Description du produit

### 1.1 USAGE PRINCIPAL

- Injectec est un système d'injection de résine à base de polyuréthane spécialement formulé pour la réparation de fissures dans les fondations.
- Cette résine réagit au contact de l'air et de l'humidité pour former une mousse dense et flexible permettant de boucher complètement les fissures.
- Simple d'utilisation, il permet de régler les problèmes d'infiltration d'eau à un coût abordable.

### 1.2 AVANTAGES

- Adhésion et flexibilité supérieure
- Efficace pour les fissures sèches ou humides
- Prend de l'expansion avant de durcir pour sceller la fissure

## 2- Installation

### 2.1 PRÉPARATION DE SURFACE

- La température du béton doit être égale ou supérieure à 8 °C (46 °F) durant toutes les étapes de préparation et pour les 3 jours suivant l'injection.
- Enlever toute partie friable du mur et brosser le béton (au moins 5 cm, 2 po) de chaque côté de la fissure. Nettoyer avec de l'eau.
- À l'aide de la bouteille fournie dans le système d'injection, insérer une bonne quantité d'eau tout au long de la fissure afin d'assurer un milieu humide ce qui favorise grandement la vitesse de réaction (durcissement) de la résine d'injection.

- Poser les manchons et colmater la fissure dans un court laps de temps afin de conserver l'humidité dans le mur.

### 2.2 POSE DES MANCHONS

- Clouer les manchons à l'aide de clous à finition ou les coller avec de la colle chaude, du silicone ou du ciment à colmater. S'assurer que l'ouverture du manchon est placée sur la fissure et qu'elle n'est pas obstruée par l'adhésif choisi.
- Poser le premier manchon à 5 cm (2 po) du sol.

- Poser les manchons suivant à tous les 15 à 20 cm (6 à 8 po), selon la largeur de la fissure. Plus la fissure est mince, plus les manchons seront rapprochés.

Note: Pour des fissures en coin, couper la base des manchons sur la longueur afin que l'ouverture recouvre la fissure.

### 2.3 COLMATAGE

- **Très important:** Le succès de l'injection dépend de l'application du ciment à colmater. Prendre grand soin de bien sceller la surface de la fissure et les bases des manchons.

#### Mélange du mortier à colmater:

- Dans un contenant propre, verser 330 à 360 ml (11 à 12 onces) d'eau pour un kilogramme de mortier.
- Ajouter graduellement les ingrédients secs en brassant sans arrêt pour éviter la formation de mottes dures.
- Ne mélanger que la quantité pouvant être utilisée en 10 minutes.
- Appliquer le mortier en couche mince (3 mm ou 1/8po) sur la fissure à l'aide de

la spatule fournie en prenant soin de bien recouvrir la base des manchons.

- **Laisser le mortier durcir pendant un minimum de 3 heures avant de procéder à l'injection.**

### 2.4 INJECTION

- Utiliser un fusil à calfeutrage de bonne qualité pouvant résister à de bonnes pressions.

- **Porter des gants.**

- Pour des fissures très fines, chauffer légèrement le matériel en trempant la cartouche dans l'eau chaude.

- Prendre la cartouche de résine, dévisser le bouchon et installer l'embout d'injection.

- Couper l'embout de façon à ce que l'ouverture soit plus petite que le diamètre du tube du manchon.

- Installer la cartouche dans le fusil à calfeutrage.

- Introduire un peu d'eau dans les manchons à l'aide de la bouteille fournie.

- Débuter l'injection dans le manchon du bas, insérer l'embout dans le manchon puis appliquer une pression constante jusqu'à ce que la résine sorte par le 2<sup>e</sup> manchon.

- Installer un bouchon sur le manchon du bas puis continuer l'injection dans le second manchon jusqu'à ce que la résine sorte par le 3<sup>e</sup> manchon, et ainsi de suite.

- En cas de fuite, stopper immédiatement l'injection, bien nettoyer l'écoulement, re-colmater attendre 3 heures puis reprendre l'opération d'injection.

## Fiche technique

#53.00, Injectec-R, 0304, page #2

### 2.5 FINITION

- Il est possible d'enlever les manchons et le mortier de colmatage à l'aide d'un ciseau à froid, 48 heures après l'injection.

### 2.6 REMARQUES

- L'injection peut être faite de l'intérieur ou de l'extérieur mais il faut absolument s'assurer que la fissure soit colmatée du côté opposé à l'injection. Ex: une fissure sous le niveau du sol est bloquée par la terre mais si elle dépasse le niveau du sol, il faut la colmater avant de faire l'injection de l'intérieur sinon le produit sortira par cette fissure.
- Ce produit doit être capsulé à cause de son expansion à l'air libre, ne pas utiliser pour remplir des surfaces.
- Ne pas injecter entre le bois et le béton.
- Lorsqu'il y a une infiltration d'eau avec écoulement léger, il n'est pas nécessaire d'attendre que l'écoulement soit terminé avant de procéder à l'injection.
- Ne pas utiliser pour des fissures de plus de 12 mm (1/2 po).
- Lorsque la fissure ne semble ne pas se remplir (après une bonne quantité de matériel injecté, rien ne sort du manchon supérieur) c'est qu'il y a probablement une ouverture de l'autre côté du mur (sous le niveau du sol) créant une perte de matériel. Stopper l'injection et vérifier la source du problème.

### 2.7 RENDEMENT

- 1 cartouche d'Injectec permet de remplir approximativement 1 fissure de 2,5 m \* 20 cm \* 2 mm (8 pieds \* 8 po \* 1/16 po).
- Il faut noter que les fissures peuvent être irrégulières et contenir des cavités.

### 2.8 NETTOYAGE

- Nettoyer les équipements, outils et contenants avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.

## 3. Emballage

Ce produit contient une trousse complète composée de:

- 1 cartouche de résine (300 ml)
- 1 kg de mortier à colmater à prise rapide (20 minutes)
- 1 spatule
- 15 manchons d'injection avec bouchons
- 1 flacon d'injection pour l'eau
- Instructions détaillées

## 4. Entreposage

- Protéger du gel.
- Entreposer dans un endroit frais et sec.
- La durée de vie est d'un an dans des contenants originaux non-ouverts.
- Jeter le produit qui a gelé ou qui n'a pas une consistance homogène.

## 5. Premiers soins

Ce produit peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Porter des gants de caoutchouc et des lunettes de sécurité. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

## 6. Services techniques

Contactez Daubois pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253  
Fax: (514) 328-7694

Daubois inc  
6155, boul. des Grandes Prairies  
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5  
Canada  
<http://www.daubois.com>

## 7. Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.