

Fortafix et Fortafix plus

Système d'uréthane expansif pour réparation de fondations

1. DESCRIPTION:

FORTAFIX / FORTAFIX PLUS est un système d'injection de polyuréthane à un composant réagissant au contact de l'humidité spécialement formulé pour la réparation de fissures dans les fondations. La réaction entre l'uréthane et l'humidité crée une mousse qui gonfle 20 fois son volume permettant de boucher complètement les fissures. Pour effectuer une réparation vous devez avoir en main les cartouches de FORTAFIX, les manchons d'injection Fortafix plus et le mortier de colmatage SWIFT-PATCH.

1.1. UTILISATION

1.1.1. Le système FORTAFIX/FORTAFIX PLUS est utilisé pour une réparation efficace et permanente des fissures dans les murs de fondations. Il permet de réparer des fissures très minces (1/16 pouce, 2 mm) jusqu'à des fissures plus importantes (1/2 pouce, 12,5 mm).

1.2. SURFACES RECOMMANDÉES

1.2.1. FORTAFIX peut seulement être utilisé pour remplir des fissures dans les murs de béton.

1.3. LIMITATIONS

1.3.1. 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. Ne pas injecter entre le bois et le béton. Ne pas utiliser pour des fissures de plus de 12,5 mm (1/2 pouce). Ce produit doit être injecté dans un endroit confiné puisqu'il expand considérablement à l'air libre. Ne pas utiliser pour remplir des surfaces ouvertes.

2. PRÉPARATION DE SURFACE

2.1. PRÉPARATION

2.1.1. 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. 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 (gonflement, 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 FORTAFIX PLUS

2.2.1. 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

2.3.1. 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: Utiliser SWIFT-PATCH pour colmater la fissure et la base des manchons.



Note : Ce produit était initialement commercialisé sous la marque CYNTECH

2.3.2. Bien suivre les instructions de mélange décrites sur l'emballage. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée en 10 minutes. Appliquer le mortier sur la fissure en couche mince (3 mm ou 1/8 po) 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.

3. INJECTION

3.1. Mise en garde: Bien lire toutes les instructions de santé et sécurité sur la cartouche avant de manipuler le produit. Utiliser un fusil à cafeutrage de bonne qualité pouvant résister à de bonnes pressions. Porter des gants et un masque approprié.

3.2. Pour des fissures très fines, chauffer légèrement le matériel en trempant la cartouche dans l'eau chaude. Dévisser et enlever l'embout d'injection. Couper un petit bout de l'extrémité de la cartouche avec un couteau tranchant. Replacer l'embout d'injection en place. Installer la cartouche dans le fusil à cafeutrage puis enlever le capuchon protecteur sur l'embout. Introduire un peu d'eau dans les manchons. 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 2e 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 3e 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.

Note : Une fois ouvert, le produit ne peut être conservé pour utilisation future puisque la résine n'est plus protégée de l'humidité. Il est préférable d'utiliser le contenu complet de la cartouche. Si cela est impossible, laisser le matériau durcir dans la cartouche et disposer selon les règles municipales. Une fois ouvert ce contenant n'est plus protégé-enfant.

4. FINITION

- 4.1. 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.

5. REMARQUES

- 5.1. L'injection peut être faite de l'intérieur ou de l'extérieur mais il faut absolument s'assurer que la fissure soit bloquée à l'autre extrémité pour éviter les fuites et la perte de matériel.
- 5.2. Ce produit peut être appliqué même s'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.
- 5.3. Lorsque la fissure semble ne pas se remplir suite à l'injection d'une bonne quantité de matériel c'est qu'il y a probablement une ouverture ou une cavité dans la fondation créant une fuite de matériel. Stopper l'injection et rechercher le problème.

6. EMBALLAGE

- 6.1. FORTAFIX : Emballage de 2 cartouches de 300 ml
- 6.2. FORTAFIX PLUS : Boîte de 12 manchons

7. RENDEMENT

- 7.1. 1 cartouche de FORTAFIX permet de remplir approximativement 1 fissure de 2,5 m * 20 cm * 2 mm (8 pieds * 8 po * 1/16 po).

Important : Il faut noter que les fissures peuvent être irrégulières et contenir des cavités.

8. NETTOYAGE

- 8.1. Nettoyer les équipements, outils et contenants avec de l'eau immédiatement après l'application. Il peut être nécessaire d'utiliser un diluant à peinture pour nettoyer la résine.

9. ENTREPOSAGE

9.1. ENTREPOSAGE

Conserver dans un endroit frais et sec. Protéger du gel.

9.2. DURÉE DE VIE

La durée d'entreposage est de 12 mois dans les contenants originaux non-ouverts.

10. PREMIERS SOINS

- 10.1. Ce produit contient du diisocyanate de diphenylméthane et est irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Manipuler avec soin. Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser dans un endroit bien aéré. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant un minimum de 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter immédiatement un médecin. En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau pour un minimum de 15 minutes. Consulter un médecin en cas d'irritation. En cas de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci. En cas d'inhalation, transporter la personne exposée à l'air frais. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

11. SERVICES TECHNIQUES

- 11.1. Contacter BOMIX® 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

Les Produits Daubois Inc., 6155, boul. des Grandes-Prairies

Saint-Léonard, Qc H1P 1A5, Canada

<http://www.bomix.ca>

12. GARANTIE

Vous pouvez obtenir les modalités de la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.bomix.ca/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2021 Quikrete International Inc.

Apparence	FORTAFIX: Résine ambrée;
	FORTAFIX PLUS: manchons de plastique
Emballage	FORTAFIX: Emballage de 2 cartouches de 300 ml
	FORTAFIX PLUS: Boîte de 12 manchons
Rendement	1 cartouche de FORTAFIX permet de remplir approximativement
	1 fissure de 2,5 m * 20 cm * 2 mm (8 pieds * 8 po * 1/16 po).
<i>Important : Il faut noter que les fissures peuvent être irrégulières et contenir des cavités.</i>	