

# DRICORE™ PRO CONCRETE REPAIR CARBON FIBER REINFORCEMENT KIT INSTRUCTIONS

2311 Royal Windsor Drive  
Mississauga, ON L5J 1K5  
P: +1-866-767-6374  
E: help@dricore.com

01



## KIT INCLUDES

- (1) 9" wide x 8' long unidirectional carbon fiber strip
- (2) Tubes of DRICORE™ PRO Concrete Repair Adhesive Epoxy (250ml)
- (2) Static epoxy mixing nozzles

## PRODUCTS COMMONLY USED WITH CRACK REPAIR



**DRICORE™ PRO  
CONCRETE REPAIR  
CARBON FIBER  
CONCRETE  
STITCHING KIT**



**DRICORE™ PRO  
CONCRETE REPAIR  
CRACK INJECTION  
KIT**

## SAFETY WARNINGS

Please read and follow safety procedures for all tools and wear proper safety equipment during installation.

While using power tools follow all EPA/OSHA guidelines for lead paint removal and respiratory protection. For more information visit [www.epa.gov](http://www.epa.gov) or [www.osha.gov](http://www.osha.gov).

Please refer to [dricore.com](http://dricore.com) for safety data sheets.

## TOOLS NEEDED

- Safety Goggles
- Scissors
- Safety Mask
- Marker
- Plastic Putty Knife
- Hammer
- Epoxy Gun
- Measuring Tape
- Gloves
- Squeegee

## RECOMMENDED TOOLS



**Grinder equipped with 5-inch  
surface grinding dust shroud kit**  
Use for grinding foundation wall  
\*USE DIAMOND CUP WHEEL



**10-Gallon HEPA Dust Extractor**  
Collects dust while attached to  
grinder and shroud tools



**Hammer Drill**  
Use for concrete removal  
\*USE CHISEL OR SPADE TIP ATTACHMENT

**PLEASE READ ALL DIRECTIONS CAREFULLY & WEAR SAFETY GOGGLES BEFORE INSTALLING**

## 1 Preparation

- Locate where the DRICORE™ PRO Concrete Repair Carbon Fiber Reinforcement Kit will be installed
- Mark the crack at the top, middle and bottom of the wall
- Mark 6" on both sides of the crack at top, bottom and middle locations

**Tools:** Marker



## 2

## Grinding

- Grind the foundation wall where the crack repair material will be installed (use previously marked locations as a guide)
- Achieve a bare foundation and expose the aggregate in the concrete or masonry. Grind the entire height of the wall as the crack repair should span from the sill plate to the footer

**Note:** Remove all caulk/latex/etc. from work area

**Tools:** Grinder



## 3

## Mount

- Measure the height of the foundation wall from the sill plate to the footer and add 6"
- Cut carbon fiber to length
- Make sure crack will be completely covered by carbon fiber
- Install a thin layer of gravel on top of the footer to provide a release for any water that comes through the crack

**Tools:** Measuring tape and scissors/utility knife

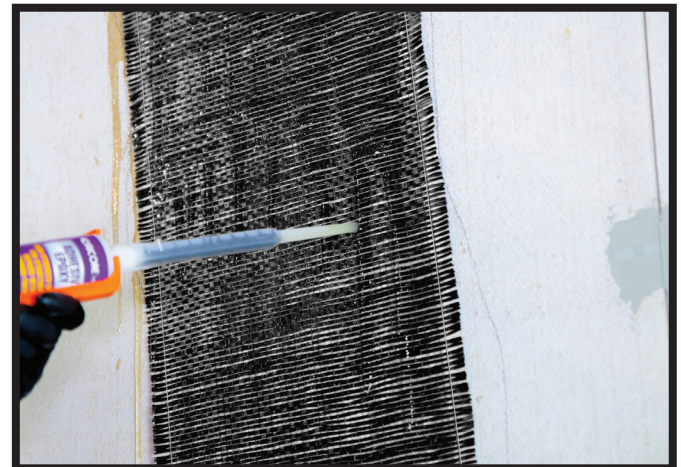


## 4

## Epoxy

- Apply a thin layer of epoxy to the foundation wall working from top to bottom covering the entire prepped surface using a squeegee, trowel epoxy to achieve a uniform coating of epoxy
- Once a sufficient coating of epoxy is applied to foundation wall, lay carbon fiber crack repair over the epoxy ensuring the carbon fiber completely covers the crack
- Use light strokes with desired tool to spread epoxy evenly focusing on the edges for a clean and secure installation

**Tools:** DRICORE™ PRO Concrete Repair Adhesive Epoxy, epoxy gun and squeegee



# TROUSSE DE RENFORCEMENT EN FIBRE DE CARBONE DRICORE<sup>MC</sup> PRO RÉPARATION DU BÉTON – INSTRUCTIONS

2311 Royal Windsor Drive  
Mississauga (Ontario)  
L5J 1K5  
T : +1 866 767-6374  
C : help@dricore.com

01



## LA TROUSSE COMPREND LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE POUR RÉPARER 1 FISSURE MURALE

- (1) bande de fibre de carbone unidirectionnelle horizontale de 9 po de largeur x 8 pi de longueur
- (2) tubes d'adhésif à l'époxy DRICORE<sup>MC</sup> PRO Réparation du béton
- (2) buses de mélange d'époxy statiques

## PRODUIT COURAMMENT UTILISÉ POUR LA RÉPARATION DES FISSURES



**KIT DE COUTURE DE BÉTON EN FIBRE DE CARBONE POUR RÉPARATION DE BÉTON DRICORE<sup>TM</sup> PRO**



**TROUSSE D'INJECTION DE FISSURES DRICORE<sup>MC</sup> PRO RÉPARATION DU BÉTON**

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Veillez lire et suivre les procédures de sécurité pour tous les outils et porter un équipement de sécurité approprié pendant l'installation.

Lorsque vous utilisez des outils électriques, suivez toutes les directives de l'EPA/OSHA pour le retrait de la peinture au plomb et la protection respiratoire. Pour plus d'informations, visitez le site [www.epa.gov](http://www.epa.gov) ou [www.osha.gov](http://www.osha.gov).

Veillez vous référer à [dricore.com](http://dricore.com) pour les fiches de données de sécurité.

## OUTILS REQUIS

- Lunettes de sécurité
- Ciseaux
- Masque de sécurité
- Marqueur
- Couteau à mastic en plastique
- Marteau
- Pistolet à époxy
- Ruban à mesurer
- Gants
- Raclette

## OUTILS RECOMMANDÉS



**Meuleuse équipée d'un ensemble de protection contre la poussière de meulage de surface de 5 pouces**  
Sert au meulage des murs de fondation  
\* UTILISER UNE MEULE À DIAMANT



**Extracteur de poussière HEPA de 10 gallons**  
Ramasse la poussière lorsqu'il est fixé sur la meuleuse et l'ensemble de protection



**Marteau perforateur**  
Sert à l'enlèvement du béton  
\* EMBOUT À UTILISER : CISEAU OU EMBOUT À POINTE PLATE

**VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS ET PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVANT L'INSTALLATION**

## 1 Préparation

- Localisez l'endroit où sera utilisée la trousse de renforcement en fibre de carbone DRICORE<sup>MC</sup> PRO Réparation du béton.
- Marquez la fissure en haut, au milieu et en bas du mur.
- Faites une marque à 15 cm (6 po) des deux côtés de la fissure en haut, en bas et au milieu.

**Outils :** Ruban à mesurer, marqueur



## 2 Meulage

- Rectifiez le mur de fondation à l'endroit où le matériau de réparation de fissure sera appliqué (utiliser les marques effectuées préalablement comme guide).
- Dénudez la fondation et exposez les agrégats dans le béton ou la maçonnerie.

**Remarque :** Enlevez tout le calfeutrage, latex, etc. de la surface de travail

**Outils :** Meuleuse



## 3 Montage

- Mesurez la hauteur de la fissure, puis ajoutez 15 cm (6 po).
- En portant des gants, coupez la fibre de carbone à la longueur appropriée.
- Placez la bande de fibre de carbone contre le mur pour vous assurer que la totalité de la fissure sera recouverte; les 15 cm (6 po) supplémentaires de fibre de carbone permettent de couvrir une plus grande surface que la fissure elle-même.
- Si vous installez plus d'une bande de fibre de carbone pour une longue fissure, ou si vous la coupez pour l'adapter à une fissure de forme irrégulière, les bandes de fibre de carbone doivent se chevaucher sur au moins 15 cm (6 po).
- En portant des gants, coupez la fibre de carbone à la longueur appropriée.

**Outils :** Ruban à mesurer, ciseaux/couteau utilitaire, gants



## 4 Époxy

- En portant des gants, appliquez une fine couche d'époxy sur le mur de fondation, de haut en bas, recouvrant toute la surface préparée. À l'aide d'un couteau à mastic en plastique, étalez l'époxy de façon à obtenir une couche uniforme.
- Une fois qu'une couche suffisante d'époxy est appliquée sur le mur de fondation, posez la bande en fibre de carbone sur l'époxy en veillant à ce qu'elle recouvre entièrement la fissure.
- Une fois la bande de fibre de carbone fixée au mur, appliquez sur celle-ci une fine couche d'époxy en procédant de haut en bas et en décrivant des « S ».
- À l'aide d'un couteau à mastic en plastique, effectuez de légers mouvements pour étaler l'époxy horizontalement sur les câbles de la bande de fibre de carbone, en insistant sur les bords pour une installation soignée et efficace.
- Le durcissement de l'époxy prend de 2 à 10 heures selon les conditions environnementales.

**Outils :** Adhésif à l'époxy DRICORE<sup>MC</sup> PRO Réparation du béton, pistolet à époxy, couteau à mastic en plastique, gants

**Remarque :** Les tubes peuvent sembler ne pas être complètement remplis en raison du processus de remplissage; la quantité indiquée sur l'étiquette est exacte.

**Facultatif :** Les tubes peuvent sembler ne pas être complètement remplis en raison du processus de remplissage; la quantité indiquée sur l'étiquette est exacte.

