

Concrex[®] Carbon Fibre

Un mortier de réparation d'une extrême solidité



Le nouveau Watco Concrex[®] Carbon Fibre est le mortier de réparation le plus résistant que vous trouverez. L'incroyable solidité de ce produit vient de l'ajout à sa formule originale, de fibres de carbone mélangées à de la céramique. Une augmentation de 15% de résine Novolac va considérablement augmenter la résistance du produit vis-à-vis des déversements chimiques et de la chaleur. En effet, la résine époxy résiste mieux aux retombées chimiques et à l'acide, que la plupart des produits en ciment.

Grace à un ajout d'agrégats en céramique et d'une grande concentration en résine époxy, la formulation du Concrex[®] Carbon Fibre est extrêmement solide comparée aux mortiers standards et résiste tout particulièrement bien à l'abrasion. Le produit est aussi efficace dans le cas de réparations fines, bords de marches, bordures de joints de dilatation. Son temps de durcissement ultra rapide permet un trafic piétonnier après 1 heure seulement et un trafic intense après 4 heures. Son utilisation est polyvalente ; utilisez le Watco Concrex[®] Carbon Fibre là où votre sol en béton est vraiment endommagé.

Domaines d'utilisation :

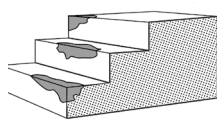
- Bétons usés ou endommagés
- Bords de quais
- Marches abimées

Caractéristiques :

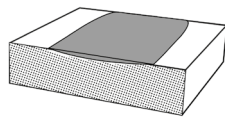
- Une résine époxy renforcée à base de fibre de carbone et de céramique
- Quasi indestructible
- Durcit rapidement - permet un trafic piétonnier après 1 heure
- Excellente résistance chimique
- Solide même pour les petites réparations et se lisse à zéro
- Antiderapant et anti-poussière

Pour d'autres produits de la gamme Concrex[®], cliquez ici.

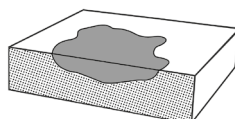
Utilisations



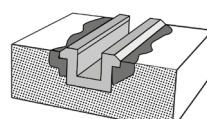
Marches endommagées



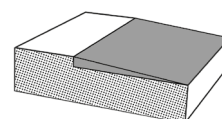
Sols usés



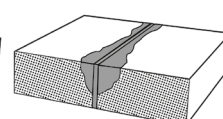
Trous



Guide-rails



Différents niveaux



Joints de dilatation

Besoin de conseils ?

Notre équipe d'experts techniques est là pour vous aider à obtenir les meilleurs résultats pour votre projet. Elle vous guidera dans les étapes de préparation et d'application du **Concrex[®] Carbon Fibre**.

Appelez notre équipe d'experts au **03 20 52 77 77** (en semaine de 8h00 à 18h00)



Concrex® Carbon Fibre

1 Préparation de surface

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, sans matériau friable. Un brossage métallique ou un balayage est normalement suffisant. Watco Dégraiss'sol peut être utilisé en cas de tache d'huile ou de graisse. Si la surface est humide, nous recommandons de l'apprêter avec Watco Accroch'plus Spécial Humidité.

2 Application d'un primaire

Le Watco Concrex® Carbon Fibre contient une quantité importante de résine de ce fait, l'emploi d'un primaire n'est généralement pas nécessaire pour la réparation de trous. Watco Accroch'plus est recommandé pour des réparations fines ou encore si la surface est très lisse, non-poreuse ou en métal. Le primaire Watco Accroch'plus est toujours recommandé lorsque l'on répare des bords de marches ou des bordures de joints de dilatation.

3 Mélange

Utilisez des gants de protection. La résine et le sable sont déjà pré-mélangés ; le seau de 10 kg contient 4 x 100 ml de durcisseur, et le seau de 25 kg contient 2 x 500 ml de durcisseur.

Il convient de mélanger le durcisseur avec le mélange sable/résine. Une fois le mélange effectué, il doit être utilisé dans les 15 à 30 minutes qui suivent. Vous pouvez réduire la quantité en divisant par deux le mélange sable/résine et en utilisant la moitié des durcisseurs fournis (pour un seau de 25 kg, utilisez 12,5 kg de mélange sable/résine avec 1 durcisseur). Ce coupage peut être porté jusqu'à 4 parts pour le seau de 10 kg.

Ne pas mélanger dans le seau en plastique mais dans une auge de maçon appropriée. Verser le mélange résine/agrégats dans l'auge de maçon et formez un cratère. Secouez les bouteilles de durcisseur et videz-les en totalité dans le trou. Mélangez à l'aide d'une truelle ou à la main de façon à obtenir un produit homogène.

Plus le mélange est minutieux, plus il sera 'mouille', lisse et malléable. On peut achever le mélange plus rapidement avec les mains munies de gants.



Verser le mélange résine/agrégats dans l'auge de maçon et formez un cratère. Secouez les bouteilles de durcisseur et videz-les dans le trou.



Mélangez à l'aide d'une truelle ou à la main de façon à obtenir un produit homogène.



Verser la quantité de mortier nécessaire dans le trou puis lissez à l'aide d'un plateau. Pour obtenir une finition parfaite, passez un chiffon imbibé de White Spirit sur le plateau.



C'est terminé ! Le mortier époxy a la particularité de pouvoir se lisser à zéro pour une finition impeccable.

4 Application

Appliquer fermement le mortier sur la surface à réparer et lissez avec une truelle ou un plateau. Pour empêcher les marques éventuelles de truelle, essuyer la lame avec un chiffon imbibé de White Spirit. Watco Concrex® Carbon Fibre s'applique sur une épaisseur de 5 mm à 50 mm, en revanche, un lissage à zéro ne peut s'effectuer que sur une réparation de 5 mm d'épaisseur minimum.

Pour des trous profonds, faire des couches successives de 50 mm (en laissant 6 à 8 heures entre chaque couche) ou utiliser Concrex® Gros Trou en sous-couche.

5 Sécurité

Des fiches de sécurité sont disponibles sur le site et sur demande.

Concrex[®] Carbon Fibre

Spécification

Composition	Résine époxy avec un agrégat à grains fins spécialement sélectionnés. Le seau de 10 kg contient 4 x 100 ml de durcisseur, et le seau de 25 kg contient 2 x 500 ml de durcisseur.
Couleur	Gris.
Primaire	Se reporter à la section 'Primaire'.
Utilisation	Intérieure et extérieure.
Durée de vie du produit une fois mélangé	15 - 30 minutes selon la température.
Outils nécessaires	Truelle ou plateau.
Convient sur	Béton, chape et métal.
Conditionnement	10 kg, 25 kg.
Pouvoir couvrant	10 kg - 1,2 m ² sur 5 mm d'épaisseur. 25 kg - 3 m ² sur 5 mm d'épaisseur.
Rétrécissement (après durcissement)	Négligeable.
Lissage à zéro	Oui, finition à zéro après application du primaire Watco Accroch'Plus - Resistance à partir de 5mm d'épaisseur.
Application	Watco Concrex [®] Carbon Fibre atteint sa solidité maximum des 5 mm d'épaisseur et peut être lisse à zéro sur les bords. Il peut s'appliquer sur une profondeur maximale de 50 mm par couche. Pour des réparations plus profondes, utilisez le Concrex Gros Trou et complétez avec une couche de 5 mm de Concrex [®] Carbon Fibre.
Nettoyage des outils	Nettoyer le matériel au White Spirit ou avec tout solvant similaire avant que le produit n'ait durci.
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine bien fermé. À conserver à une température ambiante comprise entre 10°C et 30°C, à l'abri du gel.
Résistance aux produits chimiques	Watco Concrex [®] Carbon Fibre résiste à de nombreux produits chimiques d'usage courant dans l'industrie (à 20°C) : paraffine, essence, mazout, alcools, acide nitrique, sulfurique et chlorhydrique dilués, solutions sucrées, acide oxalique, acide citrique, soude caustique, solutions salées, huiles de coupe, huiles minérales. Consultez-nous à propos d'autres produits chimiques.
Conservation	À conserver à une température ambiante comprise entre 10°C et 30°C, à l'abri du gel.
Contre-indications Veuillez nous contacter pour toute application ne figurant ici	Ne pas appliquer directement sur des surfaces humides, utilisez dans ce cas le primaire Watco Accroch'Plus avant la pose du Concrex [®] . Il n'est pas recommandé d'appliquer une épaisseur de plus de 50 mm en une seule fois - vous reporter à la section 'Application'. Ne pas soumettre les produits de la gamme Concrex à des températures supérieures à 60°C et ne pas nettoyer à la vapeur. Dans certaines circonstances, la pose d'un revêtement vinyle sur un sol réparé avec du Concrex [®] peut provoquer une décoloration de ce revêtement.

Concrex[®] Carbon Fibre

Temps de séchage (à 15°C-20°C)

Temps de séchage

Prévoir plus si la température est plus basse. Ne pas utiliser en dessous de 10°C. (cf. Watco Concrex[®] Spécial Froid).

Trafic léger

1 heure

Trafic intensif

4 heures

Résistance

La gamme Concrex[®] est beaucoup plus solide que le béton. Voici un tableau comparatif (de chiffres courants).

	Résistance à la traction	Résistance à la flexion	Résistance à la pression
Watco Concrex[®]	15,4 MN/m ²	55,9 MN/m ²	55,2 MN/m ²
Béton	3,4 MN/m ²	6,9 MN/m ²	21,41 MN/m ²