

# Concrex® Flex

## Réparations de sol résistantes aux chocs et aux fissures

Le Concrex® Flex Watco a été spécialement conçu pour résister aux fissures dans les zones soumises à des mouvements, des vibrations ou des impacts.

Ce mortier bi-composant à la résine époxy permet une résistance et une durabilité exceptionnelles ; il est formulé avec un mélange de résine époxy qui offre un certain degré de flexibilité. Ceci signifie qu'il est beaucoup moins susceptible de se fissurer ou de se casser en cas d'impact par rapport aux mortiers de réparations des sols traditionnels.

Le Concrex® Flex offre également une excellente résistance face aux produits chimiques et durcit rapidement de manière à ce que le trafic puisse reprendre rapidement.

Les réparations de sol ultra-résistantes appliquées en couches fines sont si solides que leurs bords peuvent être lissés à zéro.



### Domaines d'utilisation :

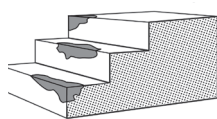
- Pour les sols soumis aux vibrations, aux mouvements ou aux impacts

### Caractéristiques :

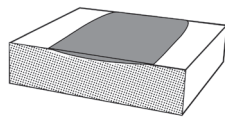
- Réparations de sol à la résine époxy, pratiquement indestructibles
- Résistance exceptionnelle aux chocs et à l'usure
- Résistance aux vibrations
- Peut être lissé à zéro
- Durcissement rapide
- Antidérapant et résistant aux produits chimiques
- Utilisation intérieure ou extérieure - ne craint pas le gel
- Imperméable et anti-poussière
- Peut être peint si besoin

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

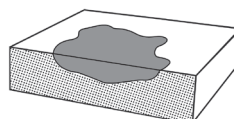
### Utilisations



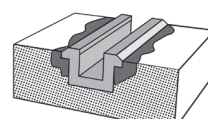
Marches endommagées



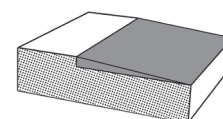
Sols usés



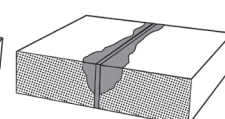
Trous



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® Flex**.

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

# Concrex® Flex

## 1 Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et sans résidus. Un brossage à la brosse métallique ou un balayage est normalement suffisant. Le Dégraiss'sol Watco peut être utilisé en cas de tache d'huile ou de graisse.

## 2 Primaire

La teneur en résine du Concrex® Flex est très élevée. Ceci signifie qu'un primaire n'est pas normalement nécessaire lors du remplissage des trous dans les sols en béton ou du ragréage d'un béton irrégulier ou endommagé. Le primaire Accroch'plus Watco est recommandé en cas d'utilisation du Concrex® Flex pour une chape de fine épaisseur sur des surfaces lisses. Il est également recommandé lors de la réparation des zones délicates/à fort impact, comme les bords effrités des joints de sol et les bords de marches endommagés.

## 3 Mélange

Porter des gants de protection.

La résine et le sable sont pré-mélangés et sont fournis avec une bouteille de durcisseur de 500 ml.

Le durcisseur est ajouté au sable/résine sur le lieu d'utilisation, et une fois mélangé, le mortier doit être utilisé en 15 à 30 minutes selon la température.

À défaut de pouvoir utiliser l'intégralité de la préparation du Concrex® Flex dans un délai de 30 minutes, vous pouvez n'en mélanger qu'une partie.

Pour bien diviser la préparation, il faut à l'idéal utiliser la moitié du composé sable/résine en poids et la mélanger à la moitié du nombre de bouteilles de durcisseur.

Ne pas mélanger à l'intérieur du seau en plastique. Verser le sable/résine dans un bac en plastique ou sur une planche.

Secouer les bouteilles de durcisseur jusqu'à ce que le liquide prenne une couleur grise uniforme.

Former un monticule avec le sable/résine en laissant un petit puits au centre. Verser le durcisseur dans le puits en veillant à vider complètement les bouteilles.

Bien mélanger l'agrégat et le durcisseur, à la truelle, jusqu'à obtention d'un mortier lisse. Cette opération prendra plusieurs minutes. Plus le mélange est minutieux, plus le produit sera 'humide', et donc plus lisse et plus malléable. Vous pouvez également pétrir le mélange à la main, à condition de porter des gants appropriés. Il est crucial de mélanger minutieusement jusqu'à obtention d'une couleur unie.

Il est possible d'utiliser un malaxeur à récipient ouvert approprié pour mixer de grandes quantités.

Vider les bouteilles de durcisseur sur le sable/résine

Mélanger soigneusement à la truelle (ou à la main si c'est plus facile)

Appliquer fermement à la truelle sur la zone de réparation

Essuyer la truelle avec du White Spirit pour obtenir une bonne finition



## 4 Application

Appliquer fermement le mortier sur la réparation et lisser à l'aide d'une truelle ou d'une taloche. Pour obtenir une bonne finition lisse, essuyer régulièrement la surface de la truelle à l'aide d'un chiffon imbibé de White Spirit.

Le Concrex® Flex est normalement appliqué en couches de 5 mm à 50 mm d'épaisseur, mais les bords des réparations peuvent être lissés à zéro si la majorité de la réparation a une épaisseur d'au moins 5 mm. Pour réparer un trou d'une profondeur supérieure à 50 mm, vous devez appliquer le produit en plusieurs couches en attendant 6 à 8 heures entre chaque application ou utiliser le Concrex® Gros Trou applicable en une couche de 15 mm à 100 mm d'épaisseur.

## 5 Sécurité

Des fiches de sécurité sont disponibles.

# Concrex® Flex

## Spécification

<b>Composition</b>	Sable fin pré-mélangé avec de la résine époxy.
<b>Couleur</b>	Gris.
<b>Primaire recommandé</b>	Pas généralement - voir la rubrique intitulée 'Primaire'.
<b>Usage intérieur et extérieur</b>	Intérieur et extérieur.
<b>Conservation du mélange</b>	30 à 60 minutes en fonction de la température. Si le mélange du Concrex® Flex est utilisé au-delà de ce délai, son application sera plus difficile et son adhérence sera réduite.
<b>Outils d'application</b>	Truelle ou taloche en acier.
<b>Convient sur</b>	Béton, sable et ciment, métal.
<b>Conditionnement</b>	10 kg
<b>Pouvoir couvrant</b>	Environ 1,2 m <sup>2</sup> par quantité de 10 kg sur 5 mm d'épaisseur.
<b>Rétrécissement (lors du durcissement)</b>	Négligeable.
<b>Susceptibilité au gel</b>	Non.
<b>Lissage des bords à zéro</b>	Oui, sur le bord d'une réparation - résistance optimale à 5 mm d'épaisseur.
<b>Épaisseur de l'application</b>	Jusqu'à 50 mm uniquement pour le remplissage de trous. Ne pas utiliser à plus de 15 mm pour la chape.
<b>Temps de durcissement</b>	Entre 3 et 6 heures selon la température. Le temps de séchage sera rallongé à basse de température. Le séchage sera très long au même interrompu en cas de température égale ou inférieure à 10°C.
<b>Nettoyage des outils</b>	Les outils peuvent être nettoyés à l'aide de White Spirit au d'un solvant similaire avant le séchage du Concrex® Flex.
<b>Durée de conservation</b>	12 mois dans un récipient non ouvert.
<b>Stockage</b>	Conserver à une température comprise entre 10°C et 30°C. NE PAS LAISSER GELER.
<b>Sécurité</b>	Les étiquettes du produit comportent les informations de sécurité générale. Des fiches de sécurité sont disponibles. Ne pas laisser de denrées alimentaires sur les lieux pendant l'application et le durcissement.
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	À 20°C, il résiste à la plupart des produits chimiques couramment utilisés dans les environnements industriels notamment : la paraffine, le pétrole, les hydrocarbures, l'alcool, les acides sulfuriques / chlorhydriques / nitrique (à l'état dilué), les solutions sucrées, l'acide oxalique, l'acide citrique, la soude caustique, les solutions salines, les huiles de coupe, les huiles minérales. N'hésitez pas à consulter notre équipe d'experts au sujet d'autres produits chimiques.
<b>Conditions spécifiques</b>	Contactez-nous au sujet d'une application spécifique non abordée ici. Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées. Le primaire Accroch'Plus Watco doit être appliqué sur les surfaces humides avant l'application de Watco Concrex® Flex.

## 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 pression
<b>Watco Concrex® Flex</b>	3.5 MN/m <sup>2</sup>	58.9 MN/m <sup>2</sup>
<b>Béton</b>	3.4 MN/m <sup>2</sup>	21.41 MN/m <sup>2</sup>