

# Concrex® Flex

## Schlag und rissbeständige Bodenreparatur

Watco Concrex® Flex wurde speziell entwickelt, um einer Rissbildung in Bereichen standzuhalten, in denen Böden Bewegungen, Vibrationen, Biegungen oder Stößen ausgesetzt sein können.

Der 2-komponentige Epoxidharzmörtel hat eine hervorragende Festigkeit und Haltbarkeit und ist mit einer Epoxidharzmischung versetzt, die für ein ausreichendes Maß an Flexibilität sorgt. Dadurch ist die Wahrscheinlichkeit, dass er bei Stößen reißt oder bricht, viel geringer ist als bei einem herkömmlichen Bodenreparaturmörtel.

Watco Concrex® Flex hat außerdem eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und härtet schnell aus, so dass der Boden rasch wieder benutzt werden kann.

Hochbelastbare, dünnsschichtige Bodenreparaturen sind so stark, dass sie auslaufend modelliert werden können.



### Einsatzbereiche:

- Für Böden, die Vibrationen, Bewegung und Stößen ausgesetzt sind
- Dehnungsfugen

### Eigenschaften:

- Praktisch unzerstörbare Epoxidharz-Reparaturen
- Außergewöhnliche Stoß- und Verschleißfestigkeit
- Widersteht Vibrationen
- Kann auslaufend modelliert werden
- Schnelle Aushärtung
- Chemikalienbeständig und rutschhemmend
- Verwendung im Innen- oder Außenbereich - frostbeständig
- Undurchlässig und nicht staubend
- Kann bei Bedarf überstrichen werden
- Geeignet für schweren Verkehr



Für weitere tolle Produkte im  
Concrex®-Sortiment  
[hier klicken](#)

### Einsatzbereiche für Watco Concrex® Flex



Beschädigte Stufen



Abgenutzte Böden



Bodenlöcher



Reparatur von  
Schienenbefestigungen



Höhenausgleich



Aufgeplatzte  
Dehnungsfugen

## Sie benötigen Hilfe? Sprechen Sie mit einem unserer Berater.

Unser Experten-Team ist jederzeit für Sie da und unterstützt Sie gerne bei der Durchführung Ihres Projekts. Wir führen Sie Schritt für Schritt durch die Vorbereitung und Anwendung von **Concrex® Flex**.

## Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17.

(Werktags Mo. - Do. 7:30 - 17:00 Uhr; Fr. 7:30 - 14:00 Uhr)

# Concrex® Flex

## 1 Oberflächenvorbereitung

Die Oberflächen sollten sauber, trocken und frei von losem Material sein. Die Verwendung eines Besens oder einer Drahtbürste ist im Allgemeinen ausreichend. Fett und Öl kann mit dem Watco Bio-Defett Entfetter entfernt werden. Lassen Sie den Boden für 48 Stunden nach der Reinigung trocknen.

## 2 Grundierung

Benutzen Sie Watco Haftprimer vor der Anwendung von Concrex Flex.

## 3 Anmischen (Tragen Sie Schutzhandschuhe)

Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Das Harz und der Sand sind bereits vorgemischt und werden mit Flaschen mit Härter geliefert; 1 x 500 ml.

Der Härter wird dem Sand/Harz unmittelbar vor der Verarbeitung zugegeben. Nach dem Mischen sollte der Mörtel je nach Temperatur innerhalb von 15-30 Minuten verarbeitet werden.

Verwenden Sie zum Mischen keinen Plastikeimer. Schütten Sie das Sand-Harz-Gemisch auf ein Mischtablett oder in eine Mischwanne. Schütteln Sie die Flaschen mit dem Härter gründlich, bis die Flüssigkeit ein gleichmäßiges Grau angenommen hat.

Formen Sie mit dem Sand-Harz-Gemisch einen kleinen Hügel und lassen Sie ein kleines Loch in der Mitte. Schütten Sie den Härter in das Loch und stellen Sie sicher, dass die Flaschen vollständig geleert sind.

Mischen Sie nun sorgfältig mit einer Kelle oder per Hand das Sand-Harz-Gemisch und den Härter durch, bis ein glatter Mörtel entsteht. Je gründlicher Sie mischen, desto 'feuchter', geschmeidiger und besser verarbeitbar wird die Mischung. Es ist wichtig, dass Sie gründlich mischen, bis eine einheitliche Farbe erreicht ist.

Zum Anmischen größerer Mengen können auch geeignete industrielle Mischmaschinen benutzt werden.

Härterflaschen auf den Sand/  
Harz leeren

Mit einer Kelle gründlich  
mischen (oder mit der Hand -  
das ist einfacher)

Mörtel fest in die zu  
reparierende Stelle einarbeiten

Für ein glattes Ergebnis Kelle  
mit Terpentinersatz abwischen



## 4 Anwendung

Der Mörtel wird fest in die zu reparierende Stelle eingearbeitet und mit einer Glätt- oder Mörtelkelle abgezogen. Um eine glatte Oberfläche zu erzielen, kann die Kelle regelmäßig mit einem mit Terpentinersatz befeuchteten Tuch abgewischt werden.

Watco Concrex® Flex wird normalerweise mit einer Dicke von 5-50 mm aufgetragen. Reparaturen können jedoch auslaufend sein, wenn der größte Teil der Reparatur mindestens 5 mm dick ist. Führen Sie Reparaturen, die tiefer als 50 mm sind, in mehreren Schichten aus und warten Sie 6-8 Stunden zwischen den Schichten, oder verwenden Sie Watco Concrex® Tiefenfüller, der in einer Schicht von 15-100 mm Dicke aufgetragen werden kann.

## 5 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

# Concrex® Flex

## Spezifikation

<b>Zusammensetzung</b>	Fein gekörnter, mit Epoxidharz vorgemischter Sand.
<b>Farbe</b>	Mittelgrau.
<b>Grundierung erforderlich</b>	Siehe "Oberflächenvorbereitung" auf Seite 2.
<b>Einsatz (Innen-/ Außenbereich)</b>	Innen- und Außenbereich.
<b>Topfzeit</b>	Abhängig von der Temperatur 30-60 Minuten. Wird Concrex® Flex nach Ablauf der Topfzeit verwendet, führt dies zu einem erschwerten Aufspachteln und zu verminderter Haftung.
<b>Werkzeug</b>	Glätt- oder Mörtelkelle.
<b>Geeignet für</b>	Beton, Zementestrich und Metall.
<b>Gebindegröße</b>	10 kg
<b>Verbrauch</b>	Etwa 1,2 m <sup>2</sup> pro 10 kg bei 5 mm Auftragsstärke.
<b>Schrumpfung (bei Aushärtung)</b>	Unerheblich.
<b>Beschädigung durch Frost</b>	Nein, vorausgesetzt die Beschichtung ist chemisch ausgehärtet.
<b>Auslaufend modellierbar</b>	Ja, um die Kanten der Reparatur - volle Robustheit bei 5 mm Dicke.
<b>Auftragsstärke</b>	Bis zu 50 mm nur zum Füllen von Löchern.
<b>Härtezeit</b>	Abhängig von der Temperatur normalerweise 3-6 Stunden. Die Aushärungszeit wird durch niedrigere Temperaturen verlängert. Die Anwendung kann nicht bei Bodentemperaturen unter 10°C erfolgen.
<b>Werkzeugreinigung</b>	Das zum Anmischen und Auftragen verwendete Werkzeug sollte mit Terpentinersatz oder einem ähnlichen Lösemittel gereinigt werden, bevor Concrex® Flex aushärtet.
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate in originalverschlossenem Behälter.
<b>Lagerung</b>	Bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C lagern. Nicht einfrieren lassen.
<b>Sicherheit</b>	Alle Produktetiketten enthalten allgemeine Sicherheitshinweise. Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich. Lebensmittel müssen während der Anwendung und Aushärtung aus dem Bereich entfernt werden.
<b>Chemische Resistenz</b>	Bei 20°C beständig gegen viele in der Industrie gebräuchlichen Chemikalien, einschließlich Paraffin, Benzin, Heizöle, Alkohole, verdünnte Salpeter-, Schwefel- und Salzsäure, Zuckerlösungen, Oxalsäure, Zitronensäure, Natronlauge, Salzlösungen, Schneidöle, Mineralöle. Wir beraten Sie gerne bezüglich anderer Chemikalien.
<b>Grundsätzliche Einschränkungen</b>	Nicht auf nasse Oberflächen auftragen.

Kontaktieren Sie uns für hier nicht beschriebene Anwendungen.