

CONCREX® SORTIMENT

Unser stärkster Epoxidharz-Mörtel



EINSATZBEREICH

- Reparatur von abgenutztem, beschädigtem Beton, Kanten und kaputten Stufen
- Montage von Führungsschienen
- Abgesplitterte Dehnungsfugen

EIGENSCHAFTEN

- Praktisch unzerstörbar
- Auslaufend modellierbar
- Chemikalienbeständig und rutschhemmend
- Unempfindlich und nicht-staubend
- Nach 12 - 16 Stunden bereit für starke Nutzung

BESCHREIBUNG

Watco Concrex® Original ist der am vielseitigsten einsetzbare und meistverwendete Epoxidharz- Reparaturmörtel. Wir haben seine Zusammensetzung überarbeitet, um ihn noch stärker zu machen. Er enthält jetzt Epoxid-Novolac-Harze, die seine Beständigkeit gegen Verschleiß, Chemikalien und Temperaturen weiter verbessern. Maximale Festigkeit wird bereits bei nur 5 mm Auftragsstärke erreicht, und Reparaturen können dünn auslaufen. Kann für Ausbesserungsarbeiten bis zu 50 mm dick aufgetragen werden. Tragen Sie ihn für größere, tiefere Reparaturen in Schichten von jeweils etwa 50 mm auf (warten Sie dazwischen 6 - 8 Stunden), oder verwenden Sie Watco Concrex® Tiefenfüller (Mit 10 mm Concrex® Original abschließen). Bei Temperaturen oberhalb von 10°C anwenden.

Watco Concrex® Rapid ist eine besonders schnell abbindende Variante, die eine starke Nutzung der reparierten Stellen schon nach drei Stunden erlaubt.

Watco Concrex® Tiefenfüller wurde entwickelt, um tiefe Löcher bis 5 mm unter Fußbodenniveau zu füllen, bevor die Reparatur mit Watco Concrex® Original abgeschlossen wird. Kann in einer Schicht 15 mm -100 mm dick aufgetragen werden. Die 'Rapid' Version härtet in nur 1 Stunde bei 20°C.

Watco Concrex® Color ist eine farbige Variante. Bei der Verwendung als Estrich, um die Oberfläche in einem größeren Bereich zu erneuern, empfehlen wir die Versiegelung mit einer einzelnen Schicht Watco Epoxyguard in einer ähnlichen Farbe, um die Reinigung zu erleichtern.

Watco Concrex® Kalttrocknend ist für den Gebrauch im Temperaturbereich von 0°C bis 10°C ausgelegt, während Watco Concrex® Unter Null für den Einsatz bei Temperaturen bis hinab zu -20°C entwickelt wurde und dabei immer noch auslaufend modelliert werden kann.

Watco Concrex® Wand ist eine besonders leichtgewichtige Variante für Reparaturen an senkrechten Flächen und über Kopf. (2,5 kg dieser leichtgewichtigen Mischung entsprechen dem Volumen von 5 kg Watco Concrex® Original). Kann in beliebiger Stärke aufgetragen werden, ohne in Schichten arbeiten zu müssen. Die kalttrocknende Variante ist perfekt für den Einsatz bei Temperaturen bis hinab zu 0°C.

Watco Concrex® Flex ist eine extra starke und flexible Variante, die speziell entwickelt wurde, um mit einer neuen Harzmischung Bewegung zu erlauben und Vibrationen zu widerstehen.

SPEZIFIKATION

Zusammensetzung	Eine harzreiche Mischung aus besonders feinkörnigem Zuschlag und Epoxidharz. Unmittelbar vor der Anwendung wird ein Härter hinzugefügt. Watco Concrex® Tiefenfüller enthält zudem einen größeren Zuschlag.	Gebindegrößen	2,5 kg: Wand und Wand Kalttrocknend. 5 kg: Sockelmörtel. 10 kg: Original, Rapid, Color, Color Kalttrocknend, Flex, Kalttrocknend und Unter Null. 25 kg: Original, Ultra, Tiefenfüller, Tiefenfüller Rapid, Tiefenfüller Kalttrocknend, Rapid, Color, Color Kalttrocknend, Asphalt-Reparatur, Kalttrocknend und Wand.
Aussehen	Glatte, unempfindliche Oberfläche. Watco Concrex® Tiefenfüller hat eine rauere, strukturierte Oberfläche.	Reichweite	Original, Rapid, Color, Color Kalttrocknend, Flex, Kalttrocknend und Unter Null: 1,2 m² pro 10 kg bei 5 mm Auftragsstärke. Tiefenfüller und Tiefenfüller Rapid: 1 m² pro 50 kg bei 30 mm Auftragsstärke. Asphalt-Reparatur: 1 m² pro 25 kg bei 15 mm Auftragsstärke. Wand und Wand Kalttrocknend: 0,6 m² pro 2,5 kg bei 5 mm Auftragsstärke. Sockelmörtel: Etwa 5 m bei einem Hohlkehls- Sockel von 50 mm x 50 mm.
Farbe	Dunkelgrau. Siehe umseitige Farbmuster für Concrex® Color und Concrex® Wand.	Haftung	Watco Concrex® haftet stark und dauerhaft auf dem Untergrund.
Grundierung erforderlich	Nein. Wir empfehlen eine Grundierung mit Watco Haftprimer, wenn Sie Watco Concrex® als dünnen Estrich oder auf glatte, nicht poröse oder metallene Oberflächen auftragen. Mit einer grundierenden Schicht Watco Haft-Primer können auch feuchte Bereiche repariert werden. Bei der Verwendung von Concrex® Wand und Concrex® Wand Kalttrocknend ist immer eine Grundierung mit Watco Haft-Primer erforderlich.	Schrumpfung (beim Aushärten)	Vernachlässigbar.
Einsatz (Innen-/ Außenbereich)	Innen- & Außenbereich.	Haltbarkeit	12 Monate im originalverschlossenen Behälter.
Werkzeug	Glättkelle oder Mörtelkelle.	Lagerung	Zwischen 10°C - 30°C. Nicht einfrieren lassen.
Geeignet für	Beton, Zementestrich und Metall.		

SPEZIFIKATION (Forts.)

Chemikalienbeständigkeit	Chemikalienbeständigkeit 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.	Werkzeugreinigung	Reinigen Sie für Anmischen und Auftragung von Watco Concrex® verwendetes Werkzeug mit Terpentinersatz oder einem ähnlichen Lösungsmittel, bevor Watco Concrex® aushärtet.
		Generelle Einschränkungen Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich hier nicht beschriebener Einsatzgebiete.	Die Produkte sollten keinen Temperaturen oberhalb von 60°C ausgesetzt werden. Unter gewissen Umständen kann es bei einigen Vinyl-Belägen zu Verfärbungen kommen, wenn sie auf mit Concrex® reparierten Stellen verlegt werden.

HÄRTEZEITEN

Original, Flex, Tiefenfüller & Wand Varianten	Tiefenfüller Rapid	Kalttrocknend	Rapid	Unter Null
Abhängig von der Temperatur normalerweise 5 - 6 Stunden. Die Aushärtungszeit wird durch niedrigere Temperaturen verlängert. Bei Temperaturen von 10°C oder weniger verlangsamt sich die Aushärtung sehr stark und kann sogar zum Stillstand kommen.	1-2 Stunden bei 20°C	24-48 Stunden bei 0°C 6-8 Stunden bei 10°C	4-6 Stunden bei 10°C 2-3 Stunden bei 20°C	48 Stunden bei -20°C 12-16 Stunden bei 0°C 3-5 Stunden bei 15°C

FESTIGKEIT

Concrex® ist deutlich fester als Beton. Die Tabelle zeigt einen Vergleich (typische Werte).

	Watco Concrex®	Beton
	MN/m ²	MN/m ²
Zugfestigkeit	15,4	3,4
Biegefestigkeit	55,9	6,9
Druckfestigkeit	55,2	21 - 41

ERHÄLTICH IM CONCREX SORTIMENT



FARBEN

Concrex® Color

Blau	Grün
Ziegelrot	Stein
Sand	Hellgrau
Schwarz	

Concrex® Wand

Grau	Stein
------	-------

Concrex® Wand Kalttrocknend

Grau

Obwohl wir großen Wert auf eine exakte Farbdarstellung legen, können wir Abweichungen vom Originalfarbton durch unterschiedliche Monitor- oder Druckeinstellungen leider nicht vermeiden.

VORBEREITUNG & AUFTRAGUNG

OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG

Oberflächen sollten sauber, trocken und frei von losem Material sein. Mit einer Drahtbürste abbürsten oder fegen ist im Allgemeinen ausreichend. Watco Bio-Defett kann verwendet werden, um Fett und Öl zu entfernen. Feuchte Oberflächen können mit Watco Haft-Primer grundiert werden.

ANMISCHEN UND ANWENDUNG

Jedes Gebinde Concrex enthält eine körnige harzige Verbindung und separate Behälter mit Härter. (Concrex Unter Null besteht aus 3 Komponenten: Harz, Zuschlag und Härter). Die Bestandteile werden mit einer Kelle gemischt, bis Sie einen glatten, grauen Mörtel erhalten. Befolgen Sie dabei die einfache, im Gebinde enthaltene Anleitung. Je gründlicher Sie mischen, desto 'nasser', glatter und besser zu verarbeiten wird das Gemisch. Diese Ergebnisse können

Sie recht schnell erreichen, wenn Sie Einweghandschuhe tragen und die Mischung per Hand kneten. Zum gründlichen Anmischen größerer Mengen können geeignete Mixer verwendet werden. Drücken Sie den Mörtel mit einer Kelle fest auf die zu reparierende Oberfläche und ziehen Sie ihn mit einer Glätt- oder Mörtelkelle glatt. Um Schleifspuren zu vermeiden, können Sie das Werkzeug mit einem mit Terpentinersatz angefeuchteten Tuch abwischen.

Topfzeit – Abhängig von der Temperatur eine halbe Stunde. Wird Watco Concrex nach Ablauf der Topfzeit verwendet, führt dies zu einem erschwerten Aufspachteln und zu verminderter Haftung.

ALLGEMEINE INSTANDHALTUNG

Nach vollständiger Aushärtung kann die Oberfläche mit Watco Bio-Defett gereinigt werden.

WATCO.DE

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: 02162/530 17 17 Fax: 02162/530 17 77 E-mail: info@watco.de

WATCO.AT

Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: 01/310 09 10 Fax: 01/ 310 08 30 E-mail: info@watco.at