

# CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL KALTROCKNEND, CONCREX® TIEFENFÜLLER KALTROCKNEND, CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL COLOR KALTROCKNEND

Hochbelastbare Bodenreparaturen bei kalten Bedingungen

**EINSATZBEREICH**

Dauerhafte Reparaturen:

- Löcher in Betonböden
- Beschädigte Stufen
- Aufgeplatzte Dehnungsfugen
- Erodierter, unebener Beton



**EIGENSCHAFTEN**

- Hochbelastbarer 2-Komponenten-Epoxydharzmörtel
- Härtet bei 0°C aus und ermöglicht ganzjährige Reparaturen
- Praktisch unzerstörbar
- Color- und Tiefenfüller-Version erhältlich
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hoher Harzanteil für dünne Schichten und auslaufende Kanten
- Für innen und außen geeignet

**BESCHREIBUNG**

**Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend**

Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend ermöglicht hochbelastbare Bodenreparaturen bei Temperaturen bis zu 0°C. Im Vergleich zu anderen Reparaturmörteln ist seine Formel besonders reich an Epoxydharz. Dies sorgt für überragende Festigkeit und Haftung und macht ihn ideal zum Auftragen dünner Schichten, auslaufende Kanten oder anspruchsvolle Reparaturen. Die maximale Festigkeit wird bei einer Dicke von nur 5 mm erreicht. Für Ausbesserungen kann eine Schichtdicke von bis zu 50 mm verwendet werden. Eine Grundierung ist im Allgemeinen nicht erforderlich, Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend kann zur Reparatur von Löchern mit minimaler Vorbereitung verwendet werden – siehe Abschnitt 'Grundierung'. Wie alle Watco Concrex® Produkte ist Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend sehr beständig gegen eine Vielzahl von industrieüblichen Chemikalien. Eine Reparatur mit Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend hält nach 24 Stunden bei 0°C bzw. nach 6 Stunden bei 10°C leichtem Verkehr stand.

**Watco Concrex® Tiefenfüller Kaltrocknend**

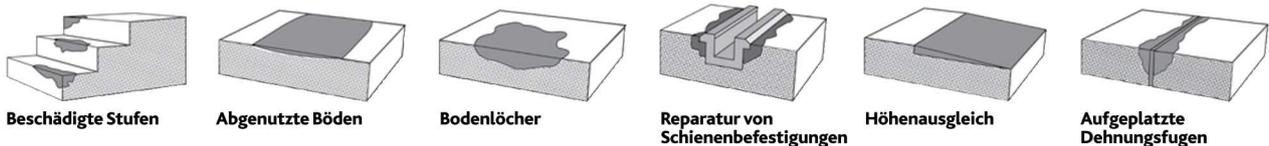
Die Formel enthält mehr Zuschlag und einen geringeren Harzanteil. So lassen sich tiefe Löcher schnell und wirtschaftlich reparieren. Die Anwendung kann in Schichten bis zu 100 mm erfolgen. Der Tiefenfüller hat eine gröbere Oberflächentextur als Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend. Wir empfehlen, ihn als Grundschicht für tiefe Reparaturen zu verwenden und darüber eine 5 mm dicke Schicht Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend aufzutragen.

**Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Color Kaltrocknend**

Dies ist eine Version von Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend, die in einer Reihe von Farben erhältlich ist, um mit vorhandenen farbigen Böden zu harmonisieren.

Mit Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend lassen sich unumgängliche Sicherheits- und Instandhaltungsreparaturen das ganze Jahr über durchführen. Machen Sie Ihre Bodenreparaturen mit Watco Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend dauerhaft.

**EINSATZBEREICHE FÜR WATCO CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL KALTROCKNEND**



**SPEZIFIKATION**

Zusammensetzung	Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend – fein gekörnter, mit Harz vorgemischter Sand. Das 10 kg Gebinde enthält 4 kleine Flaschen Härter, das 25 kg Gebinde enthält 2 große Flaschen. Concrex® Epoxydharzmörtel Color Kaltrocknend – fein gekörnter, mit Harz vorgemischter Sand. Das 10 kg Gebinde enthält 1 Dose mit farbigem Härter, das 25 kg Gebinde enthält 2 Dosen. Concrex® Tiefenfüller Kaltrocknend – Das 25 kg Gebinde enthält 1 Flasche Härter, und die Harzmischung enthält mehr Zuschlag.		Verbrauch	Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend/Color Kaltrocknend – 10 kg: 1,2 m <sup>2</sup> bei 5 mm Dicke, 25 kg: 3 m <sup>2</sup> bei 5 mm Dicke. Concrex® Tiefenfüller Kaltrocknend – 25 kg: 0,5 m <sup>2</sup> bei 30 mm Dicke.
	Schrumpfung (bei Aushärtung)	Unerheblich.	Beschädigung durch Frost	Nein.
	Grundierung erforderlich	Nicht zwingend – siehe Abschnitt 'Grundierung'.	Auslaufend modellierbar	Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend/Color Kaltrocknend – Ja. Concrex® Tiefenfüller Kaltrocknend – Nein.
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.	Auftragsstärke	Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend/Color Kaltrocknend – bis zu 50 mm nur zum Füllen von Löchern. Nicht mehr als 15 mm dick als Estrich verwenden. Concrex® Tiefenfüller Kaltrocknend – kann in Schichten von 15 mm bis zu 100 mm aufgetragen werden.	
Topfzeit	Abhängig von der Temperatur 30 - 60 Minuten.		Werkzeugreinigung	Mit Terpentinersatz vor dem Aushärten des Produkts reinigen.
Werkzeug	Glätt- oder Mörtelkelle.	Haltbarkeit	12 Monate in originalverschlossenem Behälter.	
Geeignet für	Beton, Zementestrich und Metall.	Lagerung	Zwischen 10°C und 30°C lagern. Nicht einfrieren lassen.	
Gebindegrößen	Concrex® Epoxydharzmörtel Kaltrocknend/Color Kaltrocknend: 10 kg, 25 kg. Concrex® Tiefenfüller Kaltrocknend: 25 kg.			

**SPEZIFIKATION (Forts.)**

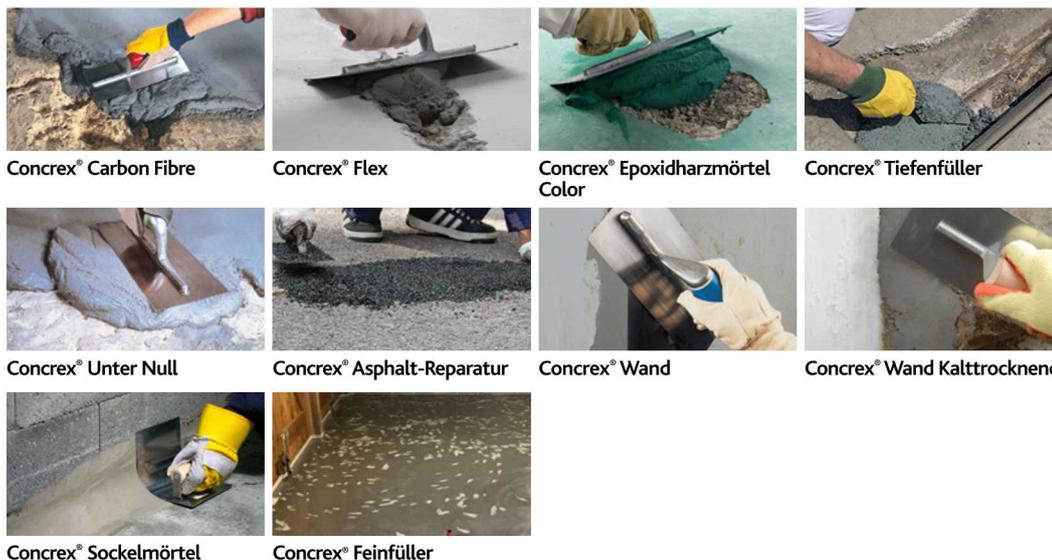
<b>Chemische Resistenz</b>	Bei 20°C beständig gegen viele in der Industrie gebräuchliche Chemikalien, einschließlich Paraffin, Benzin, Heizöle, Alkohole, verdünnte Salpeter-, Schwefel- und Salzsäure, Zuckerlösungen, Oxalsäure, Zitronensäure, Natronlauge, Salzlösungen, Schneidöle, Mineralöle. Wir beraten Sie gerne bezüglich anderer Chemikalien.	<b>Grundsätzliche Einschränkungen</b> Kontaktieren Sie uns für hier nicht beschriebene Anwendungen.	Nicht auf nasse Oberflächen auftragen. Auf feuchten Oberflächen empfiehlt sich das Auftragen von Watco Haft-Primer vor der Verwendung von Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt von Watco Haft-Primer. Diese Produkte sollten keinen Temperaturen über 60°C ausgesetzt werden.
----------------------------	--	--	--

Härtezeiten	Leichter Verkehr	Schwerer Verkehr
Bei 10°C	6 Stunden	8 Stunden
Bei 0°C	24 Stunden	48 Stunden

**FESTIGKEIT**  
Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend ist wesentlich fester als Beton.  
Die Tabelle zeigt einen Vergleich (typische Werte).

	Zugfestigkeit	Biegefestigkeit	Druckfestigkeit
<b>Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend</b>	15,4 MN/m <sup>2</sup>	55,9 MN/m <sup>2</sup>	55,2 MN/m <sup>2</sup>
<b>Beton</b>	3,4 MN/m <sup>2</sup>	6,9 MN/m <sup>2</sup>	21,41 MN/m <sup>2</sup>

**AUCH VERFÜGBAR AUS DER CONCREX® PRODUKTPALETTE**



**FARBEN**

Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/  
Concrex Tiefenfüller Kalttrocknend

Mittelgrau	
Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend	
Blau	Grün
Ziegelrot	Stein
Sand	Hellgrau
Schwarz	

**VORBEREITUNG & AUFTRAGUNG**

**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. Feuchte Oberflächen können mit Watco Haft-Primer grundiert werden.

**GRUNDIERUNG**

Der Harzgehalt von Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend ist sehr hoch. Eine Grundierung ist daher in der Regel nicht erforderlich zum Füllen von Löchern in Betonböden oder zum Reparieren von rauem oder beschädigtem Beton.

Wir empfehlen die Verwendung von Watco Haft-Primer für Stellen, an denen Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend dünn auf glatte Oberflächen aufgetragen wird. Der Haft-Primer wird außerdem empfohlen, wenn die Reparatur an anspruchsvollen/stark belasteten Stellen wie Kanten von Bodenplatten oder Stufenkanten erfolgt. Watco Haft-Primer kann auch bei den gleichen niedrigen Temperaturen wie Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend verwendet werden. Bei Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend ist er normalerweise nicht erforderlich.

Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend sollte idealerweise auf trockene Oberflächen aufgetragen werden; bei feuchten Oberflächen sollte Watco Haft-Primer als Grundierung verwendet werden.

**ANMISCHEN**

Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend – Das Harz und der Sand sind bereits vorgemischt. Ein 10 kg Gebinde Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend enthält 4 Flaschen grauen Härter, ein 10 kg Gebinde Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend enthält 1 Dose farbigen Härter. In den 25 kg Gebinden befinden sich 2 größere Flaschen mit grauem Härter bzw. 2 Dosen mit farbigem Härter.

Der Härter wird dem Sand/Harz unmittelbar vor der Verarbeitung zugegeben. Nach dem Mischen sollte der Mörtel je nach Temperatur innerhalb von 30 - 60 Minuten verarbeitet werden.

Verwenden Sie zum Mischen keinen Plastikbeimer. 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. Die Dosen mit farbigem Härter müssen gründlich durchgerührt werden.

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 bzw. Dosen vollständig geleert sind.

Mischen Sie nun sorgfältig mit einer Kelle das Sand-Harz-Gemisch und den Härter durch, bis ein glatter Mörtel entsteht. Dies kann einige Minuten dauern. Je gründlicher Sie mischen, desto 'feuchter', geschmeidiger und besser verarbeitbar wird die Mischung. Alternativ können Sie die Mischung auch mit der Hand kneten – tragen Sie dazu geeignete Handschuhe. Es ist wichtig, dass Sie gründlich mischen, bis eine einheitliche Farbe erreicht ist. Zum Anmischen größerer Mengen können auch geeignete industrielle Mischmaschinen benutzt werden.

**ANWENDUNG**

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

Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend wird normalerweise in einer Dicke von 5 mm - 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 den Watco Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend, der in einer Schicht von 15 mm - 100 mm Dicke aufgetragen werden kann.

**SICHERHEIT**

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

**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