Technisches Datenblatt

Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend, Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend, Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

Hochbelastbare Bodenreparaturen bei kalten Bedingungen

Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend
Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend ermöglicht hochbelastbare Bodenreparaturen bei Temperaturen bis zu 0°C. Im Vergleich zu anderen Reparaturmörteln ist seine Formel besonders reich an Epoxidharz. Dies sorgt für überragende Festigkeit und Haftung und macht ihn ideal zum Auftragen von auslaufenden Kanten, mit Hilfe von Watco Haft-Primer, 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® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend kann zur Reparatur von Löchern mit minimaler Vorbereitung verwendet werden - siehe Abschnitt 'Grundierung'. Wie alle Watco Concrex® Produkte ist Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend sehr beständig gegen eine Vielzahl von industrieüblichen Chemikalien. Eine Reparatur mitWatco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend hält nach 24 Stunden bei 0°C bzw. nach 6 Stunden bei 10°C leichtem Verkehr stand.

Watco Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend
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® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend. Wir empfehlen, ihn als Grundschicht für tiefe Reparaturen zu verwenden und darüber eine 5 mm dicke Schicht Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend aufzutragen.

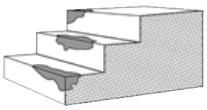
Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend
Dies ist eine Version von Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend, die in einer Reihe von Farben erhältlich ist, um mit vorhandenen farbigen Böden zu harmonieren.
Mit Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend lassen sich unumgängliche Sicherheits- und Instandhaltungsreparaturen das ganze Jahr über durchführen. Machen Sie Ihre Bodenreparaturen mit Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend dauerhaft.

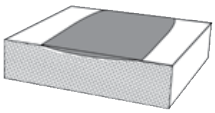
Einsatzbereiche:
Dauerhafte Reparaturen:
- Löcher in Betonböden
- Beschädigte Stufen
- Aufgeplatzte Dehnungsfugen
- Reparaturen in Kühlräumen

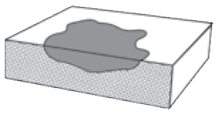
Eigenschaften:
- Hochbelastbarer 2-Komponenten-Epoxidharzmörtel
- Härtet bei 0°C aus und ermöglicht ganzjahrige Reparaturen
- Praktisch unzerstorbar
- Color- und Tiefenfuller-Version erhaltlich
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hoher Harzanteil für dünne Schichten und auslaufende Kanten
- Fur innen und außen geeignet

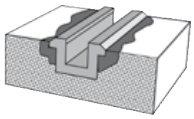
Für weitere tolle Produkte im Concrex®-Sortiment hier klicken

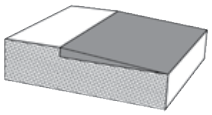
Eiensatzbereiche für Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend

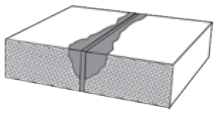

Beschädigte Stufen


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® Kalttrocknend.**

Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17.

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

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

watco®

Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend, Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend, Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

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 mindestens 48 Stunden lang trocknen, nach der Reinigung.

2 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.

3 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 enthalt 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 Plastikeimer. Schütten Sie das Sand-Harz Gemisch auf ein Mischtablett oder in eine Mischwanne.
Schütteln Sie die Flaschen mit dem Concrex Kalttrocknend 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 oder Ihrer 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. Zurn Anmischen größerer Mengen können auch geeignete industrielle Mischmaschinen benutzt werden.

4 Anwenden

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 5-50 mm aufgetragen. Reparaturen können jedoch mit Hilfe von Watco Haft-Primer 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 15-100 mm Dicke aufgetragen werden kann.

5 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

FARBEN

Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/ Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend

Mittelgrau

Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

Blau

Grün

Ziegelrot

Stein

Sand

Hellgrau

Schwarz

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend, Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend, Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

Spezifikation

Zusammensetzung	Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend - fein gekörnter, mit Harz vorgemischter Sand. Das 10 kg Gebinde enthält 4 kleine Flaschen Härter, das 25 kg Gebinde enthält 2 große Flaschen. Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend - 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 Kalttrocknend - das 25 kg Gebinde enthält 1 Flasche Härter, und die Harzmischung enthält mehr Zuschlag.
Grundierung erforderlich	Nicht zwingend - siehe Abschnitt 'Grundierung'.
Einsatz (Innen-/ Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.
Topfzeit	Abhängig von der Temperatur 30-60 Minuten.
Werkzeug	Glätt- oder Mörtelkelle.
Geeignet für	Beton, Zementestrich und Metall.
Gebindegröße	Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend: 10 kg, 25 kg. Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend: 25 kg.
Verbrauch	Concrex® Epoxidharzmörtel 2 Kalttrocknend/Color Kalttrocknend - 10 kg: 1,2 m^2 bei 5 mm Dicke, 25 kg: 3 m^2 bei 5 mm Dicke. Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend - 25 kg: 0,5 m^2 bei 30 mm Dicke.
Schrumpfung (beim Aushärten)	Unerheblich.
Beschädigung durch Frost	Nein, solange das Material chemisch ausgehärtet ist.
Auslaufend modellierbar	Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend - Ja. Concrex® Tiefenfuller Kalttrocknend - Nein.
Auftragsstarke	Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend/Color Kalttrocknend - bis zu 50 mm.
Werkzeugreinigung	Mit Terpentinersatz vor dem Aushärten des Produkts reinigen.
Haltbarkeit	12 Monate in originalverschlossenem Behälter.
Lagerung	Zwischen 10°C und 30°C lagern. Nicht einfrieren lassen.
Chemische Resistenz	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.
Grundsätzliche Einschränkungen Kontaktieren Sie uns für hier nicht beschriebene Anwendungen.	Nicht auf nasse Oberflächen auftragen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt von Watco Haft-Primer. Diese Produkte sollten keinen Temperaturen über 60°C ausgesetzt werden.

Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend, Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend, Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

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
Watco Concrex® Epoxidharzmiirtel Kalttrocknend/ Color Kalttrocknend	15,4 MN/m²	55,9 MN/m²	55,2 MN/m²
Beton	3,4 MN/m²	6,9 MN/m²	21,41 MN/m²

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

© Watco GmbH 2023