

# CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL COLOR, CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL COLOR RAPID, CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL COLOR KALTTROCKNEND

Farbiges Epoxidharz für Reparaturen in stark genutzten Bereichen

**EINSATZBEREICH**

Dauerhafte Reparaturen:

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



**EIGENSCHAFTEN**

- Hochbelastbarer 2-Komponenten-Epoxidharzmörtel
- Attraktive Farben harmonisieren mit bestehenden farbigen Böden
- Praktisch unzerstörbar
- Schnelltrocknende und kalthärtende Version erhältlich
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hoher Harzanteil für dünne Schichten und auslaufende Kanten

**BESCHREIBUNG**

Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color ermöglicht hochbelastbare Reparaturen in der Ursprungsfarbe Ihres farbigen Bodens. Er kann auch als farbiger Estrich verwendet werden, um eine attraktive, nahezu unzerstörbare Bodenoberfläche zu schaffen. 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 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. Bei größeren, tieferen Reparaturstellen in Schichten von ca. 50 mm auftragen. Alternativ können Sie Watco Concrex® Tiefenfüller mit einer 5 mm dicken Schicht aus Concrex® Epoxidharzmörtel Color verwenden.

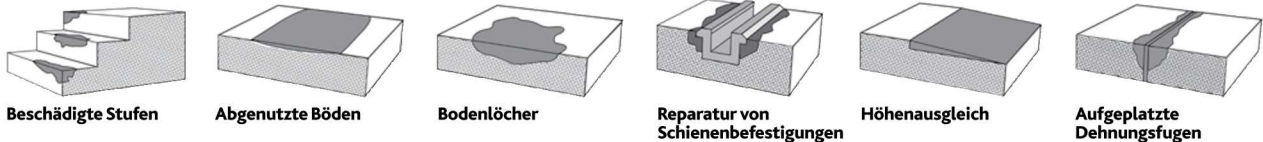
Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color kann bei Temperaturen von 10°C und darüber verwendet werden. Für Reparaturen bei kalter Witterung bis zu 0°C ist Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend erhältlich.

Bei der Verwendung als Estrich zur Sanierung größerer Flächen empfehlen wir eine Versiegelung mit einer Schicht Watco Epoxyguard in einer ähnlichen Farbe, um die Reinigung zu erleichtern.

Eine Reparatur mit Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color hält nach 3 - 6 Stunden leichtem Verkehr und nach 8 - 12 Stunden schwerem Verkehr stand. Watco Concrex Epoxidharzmörtel Color Rapid härtet in nur 3 Stunden aus und hält dann schwerem Verkehr stand, was die Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert.

Einsetzbar in stark beanspruchten Bereichen, in denen andere Reparaturmörtel versagen – machen Sie Ihre Bodenreparaturen mit Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color dauerhaft.

**EINSATZBEREICHE FÜR WATCO CONCREX® EPOXIDHARZMÖRTEL COLOR**



**SPEZIFIKATION**

Zusammensetzung	Fein gekörnter, mit Harz vorgemischter Sand. Das 10 kg Gebinde enthält 1 Dose farbigen Härter, das 25 kg Gebinde enthält 2 Dosen farbigen Härter.	Auftragsstärke	Bis zu 50 mm nur zum Füllen von Löchern. Nicht mehr als 15 mm dick als Estrich verwenden. Stattdessen Watco Concrex® Tiefenfüller verwenden und eine 5 mm Deckschicht Concrex® Epoxidharzmörtel Color auftragen.
Grundierung erforderlich	Nicht zwingend – siehe Abschnitt 'Grundierung'.	Werkzeugreinigung	Mit Terpentinersatz vor dem Aushärten von Concrex® Epoxidharzmörtel Color reinigen.
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.	Haltbarkeit	12 Monate in originalverschlossenem Behälter.
Topfzeit	Abhängig von der Temperatur 30 - 60 Minuten.	Lagerung	Zwischen 10°C und 30 °C lagern. Nicht einfrieren lassen.
Werkzeug	Glätt- oder Mörtelkelle	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.
Geeignet für	Beton, Zementestrich und Metall.		
Gebindegröße	10 kg, 25 kg.		
Verbrauch	10 kg: 1,2 m <sup>2</sup> bei 5 mm Dicke. 25 kg: 3 m <sup>2</sup> bei 5 mm Dicke.	Grundsätzliche Einschränkungen	Nicht auf nasse Oberflächen auftragen. Auf feuchten Oberflächen empfiehlt sich das Auftragen von Watco Haft-Primer vor der Verwendung von Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color. Nicht dicker als 50 mm in einer Schicht auftragen – siehe Abschnitt 'Anwendung'. Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color sollte keinen Temperaturen über 60°C ausgesetzt werden.
Schrumpfung (bei Aushärtung)	Unerheblich.		
Beschädigung durch Frost	Nein.		
Auslaufend modellierbar	Ja, um die Kanten der Reparatur – volle Robustheit bei 5 mm Dicke.		

Härtezeiten	Leichter Verkehr	Schwerer Verkehr
Concrex® Epoxidharzmörtel Color (bei 15-20°C)	3-6 Stunden	8-12 Stunden
Concrex® Epoxidharzmörtel Color Rapid (bei 15-20°C)	2 Stunden	3 Stunden
Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend (bei 0°C)	24 Stunden	48 Stunden
Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend (bei 10°C)	6 Stunden	8 Stunden

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

	Zugfestigkeit	Biegefestigkeit	Druckfestigkeit
<b>Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color</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**



Concrex® Carbon Fibre



Concrex® Flex



Concrex® Epoxidharzmörtel Kalttrocknend



Concrex® Tiefenfüller



Concrex® Unter Null



Concrex® Asphalt-Reparatur



Concrex® Wand



Concrex® Wand Kalttrocknend



Concrex® Sockelmörtel



Concrex® Tiefenfüller Kalttrocknend



Concrex® Feinfüller

**FARBEN**

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 Color 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 Color 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.

**ANMISCHEN**

Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Das Harz und der Sand sind bereits vorgemischt und werden mit Dosen von farbigem Härter geliefert – 1 Dose im 10 kg Gebinde und 2 Dosen im 25 kg Gebinde. 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 Dose mit dem Härter, öffnen Sie sie und rühren Sie den Härter gründlich durch.

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 Dose vollständig geleert ist.

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 Color wird normalerweise mit einer Dicke von 5 mm - 50 mm aufgetragen. Reparaturen können jedoch auslaufend sein, wenn der größte Teil der Reparatur mindestens 5 mm dick ist. Bei Reparaturen, die tiefer als 50 mm sind, wird der Mörtel in mehreren Schichten aufgetragen, wobei zwischen den einzelnen Schichten 6 - 8 Stunden liegen sollten. Verwenden Sie alternativ Concrex® Tiefenfüller, der in einer Schicht von 15 mm - 100 mm Dicke aufgetragen werden kann. Tragen Sie abschließend eine 5 mm Deckschicht aus Concrex® Epoxidharzmörtel Color auf.

**SICHERHEIT**

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

**WATCO.DE**

Watco GmbH, Kränkelweg 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