

Concrex® Epoxidharzmörtel Color, Concrex® Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

Farbiges Epoxidharz für Reparaturen in stark genutzten Bereichen

Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color ermöglicht hochbelastbare Reparaturen in der Ursprungsfarbe Ihres farbigen Bodens.

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 auslaufende Kanten (mit Hilfe von Watco Haftprimer) 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.

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:

Dauerhafte Reparaturen:

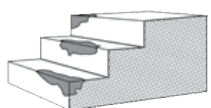
- Löcher in Betonböden
- Beschädigte Stufen
- Aufgeplatzte Dehnungsfugen

Eigenschaften:

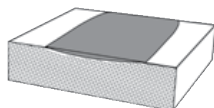
- Hochbelastbarer 2-Komponenten-Epoxidharzmörtel
- Attraktive Farben harmonisieren mit bestehenden farbigen Böden
- Praktisch unzerstörbar
- Schnelltrocknende und kalthärtende Version erhältlich
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hoher Harzanteil für dünne Schichten und auslaufende Kanten
- Geeignet für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

Für weitere tolle Produkte im
Concrex®-Sortiment
hier klicken

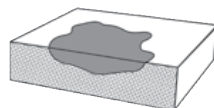
Einsatzbereiche für Watco Concrex® Epoxidharzmörtel Color



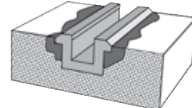
Beschädigte Stufen



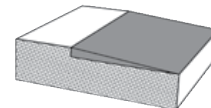
Abgenutzte Böden



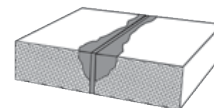
Bodenlöcher



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® Epoxidharzmörtel Color**.

Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17.

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

Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color, 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 für 48 Stunden nach der Reinigung trocknen.

2 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 Haftprimer für Stellen, an denen Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color dünn auf glatte Oberflächen aufgetragen wird. Der Haftprimer wird außerdem empfohlen, wenn die Reparatur an anspruchsvollen/stark belasteten Stellen wie Kanten von Bodenplatten oder Stufenkanten erfolgt.

3 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 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.

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 Color wird normalerweise mit einer Dicke von 5-50 mm aufgetragen. Bei der zusätzlichen Verwendung von Watco Haftprimer können Reparaturen auch 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 15-100 mm Dicke aufgetragen werden kann. Tragen Sie abschließend eine 5 mm Deckschicht aus Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color auf.

5 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

FARBEN

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Blau |
|  | Grün |
|  | Ziegelrot |
|  | Stein |
|  | Sand |
|  | Hellgrau |
|  | Schwarz |

Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color, Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

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. |
| Grundierung erforderlich | Siehe "Oberflächenvorbereitung" auf Seite 2. |
| 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 | 10 kg, 25 kg. |
| Verbrauch | 10 kg: 1,2 m ² bei 5 mm Dicke. 25 kg: 3 m ² bei 5 mm Dicke. |
| Schrumpfung (beim Aushärten) | Unerheblich. |
| Beschädigung durch Frost | Nein, vorausgesetzt das Material ist chemisch ausgehärtet. |
| Auslaufend modellierbar | Ja, um die Kanten der Reparatur - volle Robustheit bei 5 mm Dicke. |
| Auftragsstärke | Bis zu 50 mm. |
| Werkzeugreinigung | Mit Terpentinersatz vor dem Aushärten von Concrex [®] Epoxidharzmörtel Color reinigen. |
| Haltbarkeit | 12 Monate in originalverschlossenem Behälter. |
| Lagerung | Zwischen 10°C und 30°C lagern. Nicht einfrieren lassen. |
| Chemische Resistenz | 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 | Nicht auf nasse Oberflächen auftragen. Nicht dicker als 50 mm in einer Schicht auftragen - siehe Abschnitt "Anwendung". Watco Concrex [®] Epoxidharzmörtel Color sollte keinen Temperaturen über 60°C ausgesetzt werden. |
| Kontaktieren Sie uns für hier nicht beschriebene Anwendungen. | |

Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color, Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color Kalttrocknend

Härtezeiten

| | Leichter Verkehr | Schwerer Verkehr |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Concrex [®] Epoxidharzmörtel Color (bei 15-20°C) | 3-6 Stunden | 8-12 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 |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Watco Concrex[®] Epoxidharzmörtel Color | 15,4 MN/m ² | 55,9 MN/m ² | 55,2 MN/m ² |
| Beton | 3,4 MN/m ² | 6,9 MN/m ² | 21,41 MN/m ² |