Technisches Datenblatt

Concrex Wand® und Concrex Wand® Kalttrocknend

Epoxidharz-Reparaturmörtel für Reparaturen an senkrechten Flächen und über Kopf

Watco Concrex® Wand ist ein zweikomponentiger Epoxidharzmörtel mit besonders leichten Füllstoffen und mit einer Dichte, die nur etwa ein Drittel so hoch ist wie bei herkömmlichen Mörteln. Das bedeutet, dass er bei Reparaturen an senkrechten Flächen und über Kopf verwendet werden kann, ohne dass er beim Abbinden der Reparaturstelle absackt oder herausfällt. Er lässt sich mit einer Kelle in die zu reparierende Stelle einarbeiten und fein auslaufend modellieren und er härtet anschließend problemlos aus. Dies erspart die Vorbereitung der Schalung und des Untergrunds, die für einen gewöhnlichen Mörtel erforderlich wären.
Vor dem Aufbringen von Watco Concrex® Wand/Kalttrocknend muss der Watco Haftprimer verwendet werden. Zusammen mit der Epoxidharz-Formel sorgt er für einzigartige Haftung auf dem Untergrund. Dieser Reparaturmörtel zerbricht unter Stoßbelastung nicht wie herkömmliche zementartige Mörtel. Die ausgehärtete Oberfläche ist unempfindlich gegenüber Regen, wird nicht durch Frost oder Luftverschmutzung beeinträchtigt und ist beständig gegen viele Chemikalien.
Watco Concrex® Wand härtet abhängig von der Temperatur in 3-6 Stunden aus. Concrex® Wand Kalttrocknend härtet bei Temperaturen von bis zu 0°C aus. Bitte beachten Sie beim Kauf von Watco Concrex® Wand/Kalttrocknend, dass ein 10 kg Gebinde aufgrund seiner speziellen, leichten Füllstoffe etwa das doppelte Volumen an Material enthält, verglichen mit einem 10 kg Gebinde eines Watco Concrex® Bodenreparaturprodukts.

FARBE

Mittelgrau

Einsatzbereiche:

- Beschädigte Betonsäulen, -fensterbänke, -balken, Putz und Mauerwerk
- Durch Frost oder anderweitig beschädigte Betonoberflächen
- Bereiche mit freigelegtem Betonstahl

Eigenschaften:

- Leichtgewichtige, nicht klumpende Mischung
- Perfekt für frostgeschädigten und abgeplatzten Beton
- Langlebige, unempfindliche Oberfläche
- Hervorragende Haftung und Haltbarkeit
- Schnelle Aushärtung
- Kalttrocknende Version ermöglicht ganzjährige Reparaturen

Für weitere tolle Produkte im Concrex®-Sortiment hier klicken

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® Wand und Concrex® Wand 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**

Concrex Wand® und Concrex Wand® Kalttrocknend

1 Oberflächenvorbereitung

Beton und Putz - Sollte mindestens 4 Wochen alt und frei von Altanstrichen, Verunreinigungen und losem oder abbröckelndem Material sein. Staubende Betonoberflächen sollten mit einer Drahtbürste abgebürstet werden.
Stein - Oberflächen sollten frei von Verunreinigungen und Algen etc. sein.

2 Grundierung

Vor dem Aufbringen von Watco Concrex Wand/Kalttrocknend muss der Watco Haftprimer verwendet werden. Mischen Sie den Haftprimer gemäß den Anweisungen und tragen Sie ihn mit einem Pinsel auf den Untergrund auf. Dies stabilisiert und bindet schwaches Material und bietet eine hervorragende Haftgrundlage für Watco Concrex® Wand/Kalttrocknend. Watco Haftprimer härtet bei 0°C aus und kann daher mit Watco Concrex® Wand Kalttrocknend verwendet werden. Watco Haftprimer kann auch auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden.

3 Anmischen

Jedes 10 kg Gebinde enthält ein harziges Füllmaterial in einem Plastikbeutel und 2 Flaschen Härter. Wenn Sie eine kleinere Menge benötigen, können Sie den Inhalt des Beutels in zwei gleiche Teile aufteilen und eine Hälfte auf einem Brett mithilfe einer Kelle mit 1 Flasche Härter mischen. Mischen Sie gründlich. Korrekt angemischt hat das Material eine einheitliche Farbe ohne Schlieren und eine gleichmäßige Konsistenz. Mischen Sie weitere 5 Minuten, nachdem die Mischung bereits eine einheitliche Farbe zu haben scheint. So stellen Sie sicher, dass der Härter wirklich gründlich untergemischt ist.

4 Anwendung

Watco Concrex® Wand/Kalttrocknend sollte aufgetragen werden, solange der Watco Haftprimer noch feucht oder klebrig ist. Drücken Sie den Mörtel mit einer Kelle fest auf die Oberfläche und verwenden Sie für das abschließende Glätten eine Glätt- oder Mörtelkelle. Die Kelle sollte gelegentlich mit einem mit Terpentinersatz angefeuchteten Lappen abgewischt werden, um ein glattes Ergebnis zu erzielen.
Für schwierige, tiefe Reparaturen kann der Mörtel mit Handschuhen eingedrückt und mit einer Kelle nachgearbeitet werden.

5 Sicherheit

Hautkontakt vermeiden. Die Verwendung von Handschuhen wird empfohlen. Nach versehentlichem Hautkontakt sollte eine Reinigungscreme verwendet und/oder die betroffene Stelle mit reichlich Seife und heißem Wasser abgewaschen werden. Bei versehentlichem Augenkontakt 15 Minuten mit klarem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen.
Lebensmittel müssen während der Anwendung und Aushärtung aus dem Bereich entfernt werden.
Bitte beachten Sie das detaillierte Informationsblatt zu Gesundheit und Sicherheit. Alle Produktetiketten enthalten allgemeine Sicherheitshinweise.
Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

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 Wand® und Concrex Wand® Kalttrocknend

Spezifikation

Zusammensetzung	Epoxidharzmörtel mit leichten Füllstoffen.
Grundierung erforderlich	Nicht zwingend - siehe Abschnitt "Grundierung".
Anzahl der Komponenten	2
Oberfläche	Glatte, unempfindliche Oberfläche.
Einsatz (Innen-/ Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.
Werkzeug	Glätt- oder Mörtelkelle.
Geeignet für	Beton, Putz, Stein.
Gebindegröße	10 kg (Informationen zum Volumen siehe Anmerkung unter 'Beschreibung' oben).
Verbrauch	Ca. 2,4 m^2 bei 5 mm Dicke.
Schrumpfung (bei Aushärtung)	Unerheblich.
Beschädigung durch Frost	Nein.
Auslaufend modellierbar	Ja, um die Kanten der Reparatur - volle Robustheit bei 5 mm Dicke.
Grundierung	Nutzen Sie Watco Haftprimer oder Haftprimer Unter Null für kalte Temperaturen.
Auftragsstärke	Keine Begrenzung für die Reparaturtiefe.
Aushärtung	3-6 Stunden und länger, bei einem Temperaturbereich von 15-30°C. Je höher die Temperatur, desto kürzer die Härtezeit. Während der Aushärtung vor Regen schützen. Keinen Temperaturen oberhalb von 60°C aussetzen. Bei Bodentemperaturen von unter 10°C, verwenden Sie bei diesen Temperaturen Concrex® Wand Kalttrocknend.
Reinigung	Nach vollständiger Aushärtung kann die Oberfläche mit Reinigungsmitteln oder Entfettern gereinigt werden. Nicht dampfreinigen oder Temperaturen oberhalb von 60°C aussetzen.
Topfzeit	30-60 Minuten bei Temperaturen von 15-30°C. Je höher die Temperatur, desto kürzer die Topfzeit. Wird Concrex® Wand nach Ablauf der Topfzeit verwendet, vermindert sich die Haftung an der Unterfläche erheblich.
Werkzeugreinigung	Mit Terpentinersatz oder einem ähnlichen Lösemittel reinigen, bevor Concrex® Wand aushartet.
Haltbarkeit	12 Monate in originalverschlossenen Behältern.
Lagerung	Vor der Anwendung für 8 Stunden bei Temperaturen zwischen 15°C und maximal 25°C lagern. Nicht einfrieren lassen.
Sicherheit	Alle Produktetiketten enthalten allgemeine Sicherheitshinweise. Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.
Chemische Resistenz	Bei 20°C beständig gegen folgende Chemikalien: Salzlösungen, Natronlauge und metasilikat-basierte Reinigungsmittel, verdünnte Salpeter-, Schwefel- und Salzsäure, Zitronensäure, Heizöle, Benzin und Paraffin.
Generelle Einschränkungen. Kontaktieren Sie uns für hier nicht beschriebene Anwendungen.	Concrex® Wand hat eine ausgezeichnete Haftfestigkeit, Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit, ist jedoch durch die leichten Füllstoffe weniger schlagfest als Watco Concrex®. Concrex® Wand zersplittert allerdings nicht wie Beton unter Schlageinwirkung. Concrex® Wand kann in Auftragsstärken von weniger als 5 mm anfälliger gegen Kratzer und Stöße sein. Concrex® Wand ist nicht für strukturelle Anwendungen oder tragende Verbindungen geeignet, sondern nur als 'Deckschicht' oder 'Auffüllung' von Oberflächen gedacht.

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