

4 STUNDEN EPOXID-GRUNDIERER



EINSATZBEREICHE

- Grundieren von blanken, porösen oder offen strukturierten Oberflächen vor dem Auftragen einer Beschichtung

EIGENSCHAFTEN

- Überstreichbar nach nur 4 Stunden
- Nahezu lösemittelfreies 2-Komponenten Epoxidharz – geeignet für den Einsatz selbst in schlecht belüfteten Bereichen
- Das 100% Festepoxidharz bietet Vorteile gegenüber herkömmlichen wasserbasierten Primern. Es besitzt eine außerordentlich bindende und festigende Eigenschaft die darüber hinaus schnell aushärtet

BESCHREIBUNG

Die Watco 4 Stunden Epoxid-Grundierung verhindert die Bildung von Luftblasen beim Auftragen von Beschichtungen mit hoher Schichtdicke auf porösen Untergründen. Es ist eine nahezu lösemittelfreie, 2-Komponenten Grundierung, die speziell für den Einsatz auf blankem, porösen, offen strukturiertem Beton mit hoher Saugkraft, entwickelt wurde. Die 4-Stunden Epoxid-Grundierung bindet und stärkt poröse Oberflächen, da sie besonders tief eindringt und sehr schnell aushärtet. Diese schnell aushärtende Hochleistungsrezeptur ermöglicht die Grundierung und Beschichtung des Bodens innerhalb eines Tages.

SPEZIFIKATION

Zusammensetzung	Nahezu lösemittelfreie 2-Komponenten Epoxidharzformel.
Anzahl der Komponenten	1x Harz 1x Härter.
Finish	Farblos (je nach Untergrund ist ein Abdunkeln möglich).
Anzahl der Anstriche	1
Schichtdicke trocken	200 – 250 Mikrometer.
Schichtdicke nass	250 – 300 Mikrometerr.
Gebrauch	Innenbereich.
Werkzeug	Mittelflorige Lammfellersatzrolle.
Minimale Anwendungstemperatur	Luft: 15°C Boden: 10°C
Geeignet für	Blanker, poröser Beton, Estrich, Klinker, Betonsteinmauern. Der relative Feuchtigkeitsgehalt des Betons sollte unterhalb von 75% liegen.
Verpackungseinheit	5 L
Reichweite	Je nach Untergrundbeschaffenheit zwischen 12,5 m ² und 20 m ² .

FARBEN

Topfzeit	Bis zu 20 Minuten bei 20°C.
Mischverhältnis (Gewicht)	100 Anteile Harz zu 50 Anteile Härter.
Reinigung der Werkzeuge	Werkzeuge sollten nach Gebrauch entsorgt werden.
Haltbarkeit	24 Monate in original verschlossenen Dosen.
Lagerung	8 Stunden vor Gebrauch bei 15°C - 25°C lagern. Darf nicht mit Frost in Kontakt kommen.
Einschränkungen	Nicht auf feuchte Oberflächen auftragen. Sollte es sich bei dem Anstrich nicht um eine Dickbeschichtung handeln, kontaktieren Sie bitte den technischen Vertrieb.

Farblos

Muster sind auf Anfrage erhältlich.

TEST ERGEBNISSE

 ABRIEB-FESTIGKEIT ISO 5470-1 147 mg	Abriebfestigkeit ISO 5470-1 Mit dem Taber Abraser lässt sich der Abriebwiderstand verschiedenster Materialien ermitteln. 3000 muss unterschritten werden um ein CE Kennzeichen zu erhalten.	3000 mg → 0 mg Niedrig → Hoch	 FLEXIBILITÄT ISO 1519 2 mm	Flexibilität ISO 1519 Beim Flexibilitätstest beschreibt 2 mm die höchste und 36 mm die geringste Flexibilität.	36 mm → 2 mm Niedrig → Hoch
 HAFT-TEST EN 1542 2,8 MPa/Nmm ²	Haft-Test EN 1542 Die Haftung wird in Megapascal ausgedrückt (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm ²). Mehr als 2MPa sind notwendig um ein CE Kennzeichen zu erhalten	>2MPa (Nmm ²) = Test bestanden	 WASSERDURCHLÄSSIGKEIT EN 1062-3 W ₃	Wasserdurchlässigkeit EN 1062-3 Um ein CE Kennzeichen zu erhalten muss der wert unterhalb von 0,1 kg/m ² (24 h) ^{0,5} liegen.	CE Kennzeichen Kritischer Wert: < 0,1 kg/m ² (24 h) ^{0,5} W ₁ → W ₂ → W ₃ Niedrig → Hoch

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

 BREEAM KONFORM	BREEAM KONFORM	 VOC LEVEL 30 g/Liter GERING	VOC LEVEL	 ISO 16000 A+	ISO 16000 Die 'Loi Grenelle' Messung zum VOC Gehalt innerhalb eines Gebäudes. A+ ist der Bestwert.	 REACH KONFORM	REACH KONFORM
--------------------	-----------------------	---------------------------------------	------------------	---------------------	--	-------------------	----------------------

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Blanker Beton – Entfernen Sie Oberflächenschleier, Staub sowie leichte Schmutz und Fettablagerungen mit dem Zemprep Schleierentferner. Spülen Sie die Oberfläche mit klarem Wasser ab und lassen Sie sie vor dem Einsatz des 4 Stunden Epoxid-Grundierers vollständig austrocknen. Für das Entfernen schwererer Öl- und Fettablagerungen empfehlen wir den Einsatz von Watco Tiefenreiniger Entfetter. Reinigen Sie den Boden zuvor ebenfalls mit klarem Wasser und lassen diesen trocknen.

Neuer Beton – Grundsätzlich sollte neuer Beton mindestens 8 Wochen alt sein. Die Oberfläche sollte mit Watco Zemprep Schleierentferner vorbehandelt, danach gründlich abgespült werden und abschließend vollständig trocknen. Anschließend kann der 4-Stunden Epoxid-Grundierer verwendet werden.

ANMISCHEN: Entfernen Sie die zwei Dosen aus der hohen äußeren Dose. Mischen Sie den Inhalt der beiden Dosen gründlich durch. Füllen Sie den Inhalt der beiden Dosen in die größere äußere Dose (schaben Sie die Innenseiten der Dosen gut ab, um alle Rückstände zu entfernen). Mischen Sie so lange, bis eine gleichmäßige Farbe und Konsistenz entsteht. Mischen Sie nicht mehr als ein Gebinde zur gleichen Zeit. Wenn Sie einen Mix-Aufsatz für Bohrmaschinen verwenden, sollten Sie mit Hilfe eines Spatels die Rückstände von den Seiten und dem Boden der Dose gründlich einmischen.

ANWENDUNG

Wichtig – sobald der Inhalt der Behälter angemischt wurde, erfolgt eine chemische Reaktion, die Wärme erzeugt. Um die Reduzierung der Topfzeit zu vermeiden, tragen Sie die Beschichtung umgehend auf. Die besten Ergebnisse werden bei warmen (mindestens 15°C), trockenen, Konditionen mit guter Durchlüftung erreicht. Tragen Sie eine Schicht mit einer mittelflorigen Rolle auf.

Überschreiten Sie nicht die maximale Reichweite (siehe hierzu den Abschnitt 'Reichweite' auf S. 1).

Grundsätzlich lässt sich der Watco 4 Stunden Epoxid-Grundierer mit einer Dickschichtfarbe überstreichen, sobald dieser handtrocken ist. Dies sollte in der Regel nach 4-8 Stunden, spätestens aber innerhalb von 48 Stunden geschehen. Nach mehr als 48 Stunden, sollte der Untergrund leicht angeraut werden.

SICHERHEIT: Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich

BESTELLUNG: Verfügbar direkt über Watco GmbH und durch deren Vertreter weltweit. Alle verkauften Watco Produkte unterliegen den Geschäftsbedingungen der Firma. Der Hersteller und seine Handelsvertreter werden oft nach möglichen Anwendungen von Watco Produkten befragt, die sich von denen in den Datenblättern beschriebenen unterscheiden. Obwohl in solchen Fällen der Hersteller als auch seine Handelsvertreter stets um einen hilfreichen und konstruktiven Rat bemüht sind, kann der Hersteller für die Ergebnisse solcher Anwendungen keine Haftung übernehmen, es sei denn, dass sie spezifisch und schriftlich von Watco bestätigt wurden.

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