

Epoxyschicht Chemikalienresistent

Selbstnivellierendes, chemikalienbeständiges
Epoxid



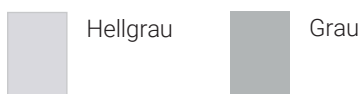
Watco hat eine hochentwickelte Formel herausgebracht, welche unsere Epoxyschicht Ultra zu einer Klasse für sich macht. Dieses selbstnivellierende Epoxidharz hinterlässt eine glatte, hochglänzende, leicht zu reinigende Oberfläche.

Diese Beschichtung wird üblicherweise in 1-2 mm Stärke gestrichen. Unsere Epoxyschicht Ultra besitzt eine gute Chemikalienbeständigkeit gegen allgemeine Chemikalien. Um dies zu verbessern, wurde unsere Epoxyschicht Chemikalienresistent entwickelt. Sie widersteht auch stärkeren, chemischen Belastungen.

Alle Produktvarianten tragen nun das CE-Zeichen nach EN 1504-2 und liefern Testergebnisse in den Bereichen Abrieb-, Kratz- und Schlagfestigkeit, sowie für Haftung und Härtegrad.



FARBEN



Muster sind auf Anfrage erhältlich.
An dieser Stelle kann für eine 100% Farbgleichheit keine Garantie übernommen werden.

Einsatzbereiche:

- Produktionsstätten
- Lagerhallen
- Ausstellungsräume
- Werkstätten
- Reinräume

Eigenschaften:

- Revolutionäres, hochleistungsfähiges, selbstnivellierendes Epoxidharz
- Besonders Verschleiß- und Abriebfest bei 1-2 mm Schichtdicke
- Sehr leicht zu reinigen
- Exzellente beständigkeit gegen Öl und generelle Chemikalien
- Epoxyschicht Chemikalienresistent besitzt eine außerordentliche Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien
- Perfekt für Bereiche in denen besonders hoher Wert auf Hygiene und Sauberkeit gelegt wird
- Leistungsfähigkeit durch ISO-Tests nachgewiesen gemäß CE Kennzeichen EN-1504-2
- Epoxyschicht und Epoxyschicht Chemikalienresistent können mit Epoxyguard Premium Anti-Rutsch und Chemi-Coat gestrichen werden, für eine rutschfestere Beschichtung

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 **Epoxyschicht Ultra**, **Epoxyschicht Chemikalienresistent**.

Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17.

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

Epoxyschicht Chemikalienresistent

1 Untergrundvorbereitung

Blanker Beton – Entfernen Sie jegliche Staub-, Schmutz- und Fettablagerungen mit dem Watco Zemprep. Watco Zemprep ätzt den glatten, blanken Beton an, um die Haftung des Anstriches zu verbessern. Spülen Sie die Oberfläche mit klarem Wasser ab und lassen dann die Oberfläche trocknen (48 Stunden). Für das Entfernen schwererer Verunreinigungen, nutzen Sie unseren Tiefenreinigenden Entfetter.

Neuer Beton – Neuer Beton sollte mindestens 8 Wochen alt sein. Sollte der Boden vorher gestrichen werden, muss eine Vorbehandlung mit einer Grundierung für neuen Beton vorgenommen werden. Danach sollte die Oberfläche mit Watco Zemprep behandelt werden.

Gestrichene Oberflächen – Schleifen Sie die Oberfläche an und entfernen Sie alle losen Partikel. Überprüfen Sie die Haftung der übrigen Farbe. Watco Bio Defett kann verwendet werden, um Öl- und Fettrückstände von lackierten Flächen zu entfernen.

Instandhaltung – Risse und kleine Löcher können zuvor mit unserem Concrex Feinfüller ausgebessert werden. Unser Concrex Carbon Fibre sollte bei größeren Löchern und Unebenheiten verwendet werden. Ist der Boden generell uneben, sollte Flowtop vor dem Auftragen der Epoxyschicht Chemikalienresistenz aufgetragen werden.

Vorbehandlung – Nutzen Sie unseren 4-Stunden Epoxid Grundierer für texturierte, stark saugende Untergründe. Dies beugt dem Auftreten von Luftblasen während des Anstrichs vor.

2 Anmischen

Entfernen Sie alle drei Komponenten aus dem Eimer. Rühren Sie zuerst das farbige Harz und anschließend den farblosen Härter kontinuierlich um. Geben Sie nun das Harz in den äußeren Eimer. Nutzen Sie hierzu einen Rührstab oder einen langsamen, elektrischen Rühraufsatz. Mischen Sie langsam den Härter dazu. Anschließend kann das Puder beigemischt werden. Rühren Sie nun alles 2-3 Minuten zusammen, bis eine gleichmäßige Farbe und Konsistenz erreicht wird.

Wichtig: Einmal angemischt, entsteht eine chemische Reaktion, welche Hitze erzeugt. Daher sollte das Produkt umgehend verarbeitet werden.

3 Anwendung

Bitte schauen Sie sich vor der Anwendung das entsprechende Video auf www.watco.de an. Beste Ergebnisse werden bei warmen und trockenen Konditionen (mindestens 15°C). Kalte Untergründe lassen die Beschichtung zäher werden. Teilen Sie die Fläche in 5 m² Segmente ein. Tragen Sie die Beschichtung mit der gezahnten Rake in 1-2 mm Schichtdicke auf. Nutzen Sie danach den Stachelroller um auftretende Luftblasen zu vermeiden. Je 5 m² Segment sind ca. 15-20 Minuten Zeit eingeplant. Nach mehr als 20 Minuten sollte der Stachelroller auf der Fläche nicht mehr verwendet werden. Nagelschuhe (ebenfalls bei Watco erhältlich) sollten getragen werden, falls die Fläche während des Auftragens begangen werden muss. In den ersten 7 Tagen nach dem Auftragen, darf die Beschichtung nicht mit Wasser oder jeglichen Chemikalien in Kontakt kommen.

4 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich.

5 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.

Epoxyschicht Chemikalienresistent

Spezifikation

Zusammensetzung	Feststoffreiches Epoxidharz.
Anzahl der Komponenten	1x Harz, 1x Härter und 1x Pulver.
Finish	Hochglänzend, glatt, selbstnivellierend.
Vorbehandlung	Genauere Informationen finden Sie auf der Rückseite im Bereich Grundierung.
Anzahl der Anstriche	1
Schichtdicke trocken	1-2 mm.
Schichtdicke nass	1-2 mm.
Gebrauch	Innen.
Werkzeug	Gezahnte Rake, Stachelroller, Nagelschuhe.
Minimale Anwendungstemperatur	Luft: 15°C, Boden: 10°C.
Geeignet für	Beton, gut haftende Farbe.
Größe	20 kg
Verbrauch	10 m ² je Anstrich bei 1 mm Dicke. 5 m ² je Anstrich bei 2 mm Dicke. Dickere Anstriche verringern die Reichweite (max. 5 mm Schichtdicke).
Topfzeit	25 Minuten bei über 20°C.
Reinigung der Werkzeuge	Werkzeuge sollten nach dem Gebrauch entsorgt werden.
Haltbarkeit	24 Monate in original verschlossenen Dosen.
Reinigung des Bodens	Mildes, neutrales Reinigungsmittel. Watco Protect Range ist ideal. Nicht Dampfreinigen.
Lagerung	Lagern Sie die Beschichtung bei 15-25°C für mindestens 8 Stunden vor Gebrauch. Darf nicht mit Frost in Kontakt kommen.
Einschränkungen	Nicht auf feuchten Oberflächen auftragen. Für die meisten selbstnivellierenden Produkte ungeeignet. Auftragen auf Watco Flowtop ist möglich.

Härtezeit (Bodentemperatur)

	Überstreichbar in	Handtrocken in	Leichter Verkehr*	Schwerer Verkehr**
10°C	16 Stunden	12 Stunden	24 Stunden	48 Stunden
20°C	16 Stunden	8 Stunden	16 Stunden	48 Stunden
30°C	12 Stunden	6 Stunde	16 Stunden	24 Stunden

Vollständige Chemikalienresistenz wird in der Regel nach 7 Tagen erreicht. Bei Temperaturen von weniger als 0°C erst nach 14 Tagen.

*Fußgängerverkehr

**Autos, Palettenhubwagen

Epoxyschicht Chemikalienresistent

Testergebnisse

 114 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	 2 mm	Flexibilität ISO 1519 Mit einem Dorn-Flex-Tester werden Elastizität, Haftung und Dehnung der Farbe bestimmt.	36 mm → 2 mm Niedrig → Hoch
 KLASSE 1	Schlagfestigkeit ISO 6272 Die Kratzfestigkeit wird mit einem Sklerometer und der Widerstand in Newton gemessen. 1 N ist der niedrigste Widerstand, 20 N ist der höchste.	Klasse 1 > 4 Nm Klasse 2 > 10 Nm Klasse 3 > 20 Nm	 100	Oberflächenglanz Eine der Möglichkeiten, wie er gemessen werden kann, ist ein optisches Glanzmessgerät.	Matt 0-25% Seidenmatt 26-40% Leicht glänzend 41-69% Glänzend 70-85% Hochglanz >86%
 14 N	Kratzfestigkeit ISO 4586-2 Die Kratzfestigkeit wird mit einem Sklerometer und der Widerstand in Newton gemessen. 1 N ist der niedrigste Widerstand, 20 N ist der höchste.	1 N → 20 N Niedrig → Hoch	 Epoxyschicht: SEHR GUT Chemikalienresistent AUSGEZEICHNET	Chemikalienresistenz Die Chemikalienresistenz kann wie folgt bewertet werden: Exzellent, Sehr gut, Gut oder Limitiert.	Benzin, Diesel, Treibstoff, Xylol, Ammoniak, Terpentinersatz, Bleichmittel, Frostschutzmittel, Hydrauliköl, Natronlauge, Reinigungsmittel.
 KLASSE 1	Haft-Test ISO 2409 Die Cross-Cut-Methode. Klasse 0 ist die beste Bewertung und die Skala reicht bis Klasse 5, die den niedrigsten Haftungsgrad darstellt.	Klasse: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 Niedrig → Hoch	 W ₃	Wasserdurchlässigkeit EN 1062-3 Um die CE-Kennzeichnung zu bestehen, muss weniger als 0,1 kg Wasseraufnahme pro Quadratmeter vorhanden sein.	CE Kennzeichen Kritischer Wert: $< 0,1 \text{ kg/m}^2 / (24 \text{ h})^{0,5}$ W ₁ → W ₂ → W ₃ Niedrig → Hoch
 2,3 MPa/Nmm ²	Haft-Test EN 1542 Die Adhäsion wird in MegaPascal (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm ²) ausgedrückt. Um die CE-Zeichnungsanforderungen zu erfüllen, müssen die Ergebnisse 2 Megapascal überschreiten.	>2 MPa (Nmm ²) = Test bestanden	 HÄRTE 9H	Wolff-Wilborn Härte Test Der „Bleistifttest“ bestimmt die Härte der Beschichtung. Ein 9H-Wert ist das Maß für die härteste Beschichtung, HB ist das weichste.	HB → 9H Weich → Hart

Konformitätserklärung

	EN 1504-2 Dieses Kennzeichen zeigt, dass die Beschichtung alle nötigen Tests für ein CE-Zeichen bestanden hat.		BREEAM KONFORM (für Renovierungen)		VOC LEVEL		ISO 16000 Die 'Loi Grenelle' Messung zum VOC Gehalt innerhalb eines Gebäudes. A+ ist der Bestwert.		REACH KONFORM
--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------------