

# Tankwall-Versiegelung

Lösemittelfreie, einschicht Epoxidharz-Versiegelung, die Bereiche gegen Öl, Benzin, Diesel oder Wasser abdichtet

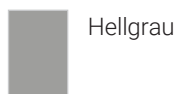
Wir bei Watco haben diese nahezu lösemittelfreie, einschicht Epoxidharz Versiegelung entwickelt, die Bereiche gegen Öl, Benzin, Diesel oder Wasser abdichtet.

Diese fortschrittliche Rezeptur enthält Glasfasern, die eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Chemikalien bietet. Die Watco Tankwall-Versiegelung härtet zu einem äußerst widerstandsfähigen Oberflächenfilm aus, welcher starkem Verkehr standhält. Ein dickerer Anstrich ist in der Regel ausreichend. Auf besonders porösen, offen strukturierten Oberflächen, kann ein zweiter Anstrich erforderlich werden. Besonders anfällige Risse oder Fugen, können ebenfalls mit dem Watco Glasfaser Verstärkungstape ausgestattet werden.

Die Watco Tankwall-Versiegelung ist sowohl für den Einsatz im Innen- als auch Außenbereich geeignet und härtet bereits bei Temperaturen ab 5°C aus. Die Tankwall-Versiegelung besitzt eine hervorragende Chemikalienresistenz gemäß CE Kennzeichen nach EN-1504-2. Das Produkt trägt eine A + VOC-Emissionsklasse mit einem niedrigen VOC-Gehalt.



## Farben



Hellgrau



Schwarz

Muster sind auf Anfrage erhältlich.

An dieser Stelle kann für eine 100% Farbgleichheit keine Garantie übernommen werden.



## Einsatzbereiche:

- Bereiche in denen Chemikalien und Öle gelagert werden
- Produktionsstätten
- Böden, Wände und Söckel/Aufkantungen
- Im Innen- und Außenbereich

## Eigenschaften:

- Dickschicht-Epoxidharz-Versiegelung
- Bildet eine wasserdichte Barriere zum Schutz vor Öl, Benzin, Diesel und Chemikalien
- Sollte in Kombination mit dem Watco Glasfaser Verstärkungstape verwendet werden. Dieses dient dem besseren Verfüllen von Rissen und Fugen, zwischen der Wand und dem Boden. Leckagen können somit besser vermieden werden
- Widersteht schwerem Verkehr
- Enthält Glasfasern, um die Chemikalienresistenz zu verbessern
- Bietet einen exzellenten Schutz für Metalltanks und Rohre
- Kann ab einer Temperatur von 5°C verarbeitet werden
- Nahezu lösemittelfrei
- Leistungsfähigkeit durch ISO-Tests nachgewiesen gemäß CE Kennzeichen EN-1504-2

## 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 **Tankwall-Versiegelung**.

**Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17**

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

# Tankwall-Versiegelung

## 1 Untergrundvorbereitung

**Ziegelsteine und Beton** – Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber, trocken und staubfrei ist. Eine Reinigung mit einem Besen ist im Regelfall ausreichend. Fett- und Ölrückstände sollten mit dem Watco Tiefenreinigender Entfetter entfernt werden. Für größere Flächen mit blankem Beton, sollte unser Watco Zemprep eingesetzt werden, um Zementschleier zu beseitigen.

**Neuer Beton** – Als Richtwert sollte neuer Beton mindestens acht Wochen getrocknet sein.

**Gestrichene Oberflächen** – Schleifen sie den Untergrund leicht an und entfernen jegliche lose Farbe. Besonders glatte oder glänzende Beschichtungen sollten abgeschliffen werden um die Haftung zu gewährleisten.

**Grundierung** – ist in der Regel nicht erforderlich. Bei besonders porösen Untergründen wird jedoch ein zweiter Anstrich empfohlen.

**Kleine Risse und Fugen** – wie solche zwischen Wand und Boden, können mit Hilfe des Watco Glasfaser Verstärkungstape abgedichtet werden. Drücken Sie das Verstärkungstape fest auf den noch feuchten Anstrich der Tankwall-Versiegelung, sodass die Fuge oder der Riss sich in der Mitte des Bandes befindet.

**Große Risse und Fugen** – müssen vor dem Auftragen der Tankwall-Versiegelung ausgebessert werden. Bitte kontaktieren Sie unseren technischen Vertrieb für weitere Informationen.

## 2 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 beide Komponenten gemeinsam sehr sorgfältig mit einem Spatel oder ähnlichem breiten Klingenwerkzeug (eine Holzleiste ist ideal dafür).

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.

## 3 Anwendung

**Wichtig** – Sobald die Komponenten zusammengemischt werden, findet eine chemische Reaktion statt, die Wärme erzeugt. Das Produkt sollte daher umgehend nach dem Mischen in eine Farbwanne oder einen Eimer gefüllt und verarbeitet werden. Die besten Ergebnisse werden in warmen (mindestens 15°C), trockenen Bedingungen mit guter Belüftung erreicht. Tragen Sie die Versiegelung in einem Anstrich, mit einem Pinsel auf. Überschreiten Sie nicht die maximale Reichweite von 14 m<sup>2</sup> pro 4 Liter Gebinde. Vermeiden Sie es, dass die Versiegelung innerhalb der ersten 7 Tage mit Wasser in Kontakt kommt.

## 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.

# Tankwall-Versiegelung

## Spezifikation

<b>Zusammensetzung</b>	Glasfaserverstärktes Epoxidharz.
<b>Anzahl der Komponenten</b>	2
<b>Finish</b>	Glatt und glänzend.
<b>Vorbehandlung</b>	Keine Vorbehandlung notwendig.
<b>Anzahl der Anstriche</b>	1
<b>Schichtdicke trocken</b>	300 Mikrometer.
<b>Schichtdicke nass</b>	300 Mikrometer.
<b>Gebrauch</b>	Innen- und Außenbereich.
<b>Werkzeug</b>	Pinsel.
<b>Minimale Anwendungstemperatur</b>	Luft: 10°C, Boden: 5°C.
<b>Geeignet für</b>	Ziegelsteine, Beton, Zement, Asphalt. Der relative Feuchtigkeitsgehalt des Betons sollte unterhalb von 75% liegen.
<b>Verbrauch</b>	4 l für ca. 14 m <sup>2</sup> .
<b>Topfzeit</b>	25 Minuten bei 20°C.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Werkzeuge sollten nach dem Gebrauch entsorgt werden.
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate in original verschlossenen Dosen.
<b>Reinigung des Bodens</b>	Industrieller Reiniger.
<b>Lagerung</b>	Lagern Sie die Beschichtung bei 15-25°C für mindestens 8 Stunden vor Gebrauch. Darf nicht mit Frost in Kontakt kommen.
<b>Generelle Einschränkungen</b> Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich hier nicht beschriebener Einsatzgebiete.	Nicht auf feuchtem Untergrund oder Bereichen mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen. Nicht für Bereiche geeignet, die Bewegungen ausgesetzt sind. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

## Härtezeit

	Überstreichbar in	Handtrocken in	Leichter Verkehr	Schwerer Verkehr	Chemikalienresistent nach
5°C	36 Stunden	24 Stunden	48 Stunden	72 Stunden	14 Tagen
10°C	16 Stunden	12 Stunden	24 Stunden	48 Stunden	7 Tagen
20°C	10 Stunden	6 Stunden	12 Stunden	48 Stunden	7 Tagen

Leichter Verkehr: Fußgänger, Hubwagen, gelegentlich Gabelstapler

Schwerer Verkehr: Stapler, parkende Fahrzeuge

# Tankwall-Versiegelung

## Testergebnisse

 ABRIEB-FESTIGKEIT ISO 5470-1 185 mg	<b>Abriebfestigkeit ISO 5470-1</b> Mit dem Taber Abraser lässt sich der Abriebwiderstand verschiedener Materialien ermitteln. 3000 muss unterschritten werden um ein CE Kennzeichen zu erhalten	3000 mg → 0 mg Niedrig → Hoch	 CHEMIKALIENRESISTENZ AUSGEZEICHNET	<b>Chemikalienresistenz</b> Die Beschichtung ist 28 Tage lang vollständig in die Chemikalie eingetaucht. Nach dem Eintauchen wird die Festigkeit der Beschichtung unter Verwendung des Shore D-Härtetests gemessen.	
 SCHLAGFESTIGKEIT ISO 6272 KLASSE 1	<b>Schlagfestigkeit ISO 6272</b> Die Ergebnisse werden in Newtonmetern (NM) ausgedrückt. Um die CE-Kennzeichnungsschwelle zu überschreiten, müssen Beschichtungen mindestens 4 Nm haben	Klasse 1 > 4 Nm Klasse 2 > 10 Nm Klasse 3 > 20 Nm	 FLEXIBILITÄT ISO 1519 20 mm	<b>Flexibilität ISO 1519</b> Mit einem Dorn-Flex-Tester werden Elastizität, Haftung und Dehnung der Farbe bestimmt.	36 mm → 2 mm Niedrig → Hoch
 KRATZFESTIGKEIT ISO 4586-2 6N	<b>Kratzfestigkeit ISO 4586-2</b> 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	 OBERFLÄCHENGLANZ 96	<b>Oberflächenglanz</b> Eine der Möglichkeiten, wie er gemessen werden kann, ist ein optisches Glanzmessgerät.	Matt 0-10%, Niedriger Glanz 10-25%, Seidenmatt 26-40%, Mittlerer Glanz 41-69%, Glänzend 70-85%, Hoher Glanz + 85%
 HAFT-TEST ISO 2409 KLASSE 3	<b>Haft-Test ISO 2409</b> 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	 HÄRTE 9H	<b>Wolff-Wilborn Härte Test</b> 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
 HAFT-TEST EN 1542 4,5 MPa/Nmm²	<b>Haft-Test EN 1542</b> Die Adhäsion wird in MegaPascal (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm²) ausgedrückt. Um die CE-Kennzeichnungsanforderungen zu erfüllen, müssen die Ergebnisse 2 Megapascal überschreiten.	>2 MPa (Nmm²) = Test bestanden	 WASSERDURCHLÄSSIGKEIT EN 1062-3 W <sub>3</sub>	<b>Wasser-durchlässigkeit EN 1062-3</b> Um die CE-Kennzeichnung zu bestehen, muss weniger als 0,1 kg Wasseraufnahme pro Quadratmeter vorhanden sein.	CE Kennzeichen Kritischer Wert: < 0,1 kg/m²/(24 h) <sup>0,5</sup> W <sub>1</sub> → W <sub>2</sub> → W <sub>3</sub> Niedrig → Hoch

Beste langzeit Resistenz			Gute langzeit Resistenz		Eingeschränkte Resistenz	Keine Resistenz
10% Oxalsäure	Terpentinersatz	Ethanol	20% Salpetersäure	Chemische	20% Essigsäure	Xylol
20% Weinsäure	Geruchloses Kerosin	Frostschutzmittel	20% Schwefelsäure	Reinigungsmittel	20% Phosphorsäure	Benzylalkohol
50% Kalkhydrat	White Spirit	Azeton	15% Salzsäure	Skydrol	10% Milchsäure	Lösungs- und Abbeizmittel
15% Natriumhypochlorit	50% Kochsalz	Salzlaufe	20% Ammoniak	Benzin		
50% Natriumhydroxid	50% Zuckerlösung	Bleichmittel	Rohbenzin C9	Diesel		
Butoxyethanol	Mineralöl		Butanon			

# Tankwall-Versiegelung

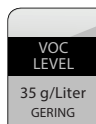
## Konformitätserklärung

**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**

Eine Messung des VOC Ausstoßes eines Produkts innerhalb eines Gebäudes..



**REACH KONFORM**