

# EXPRESS BESCHICHTUNG EXPRESS BESCHICHTUNG ANTI-RUTSCH



## EINSATZBEREICH

- Produktionsbereiche
- Lagerhallen
- Ausstellungsräume
- Werkstätten
- Laderampen
- Kühlhäuser, begehbare Kühl- und Gefrierräume
- Innen- und Außenbereich

## EIGENSCHAFTEN

- Revolutionäre, leistungsstarke, zweikomponentige Beschichtung mit Polyaspartic-Harz-Technologie
- Außergewöhnlich schnelle Aushärtung - tragen Sie 2 Schichten an nur einem Tag auf und reduzieren Sie die Ausfallzeiten
- Äußerst robust - widersteht sehr starker Nutzung
- Überragende Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Kann bei Temperaturen bis hinab zu minus 10°C und bis hinauf zu 25°C aufgetragen werden
- Ausgezeichnete UV- und Verwitterungsbeständigkeit
- Spitzenqualität, die sich auch in erfolgreichen Tests nach ISO-Norm und CEKennzeichnung nach EN1504-2 zeigt

## BESCHREIBUNG

Dank der neuartigen Harzzusammensetzung von Watco Express Beschichtung können Sie Böden schneller streichen und innerhalb kürzester Zeit wieder in Betrieb nehmen. Diese einzigartige Entwicklung von Watcos Chemikern wurde nur durch neueste Erkenntnisse im Bereich der Polyaspartic-Harz-Technologie ermöglicht. Diese Hochleistungsbeschichtung ist für den Einsatz in massiv genutzten Innen- und Außenbereichen geeignet. Die Express Beschichtung ist auch als Anti-Rutsch Variante mit einer fein strukturierten, leicht zu reinigenden Oberfläche erhältlich. Sowohl die Express Beschichtung als auch die Express Beschichtung Anti-Rutsch tragen das CEKennzeichen nach EN1504-2 und zeigen beeindruckende Testergebnisse für Verschleiß- und Stoßfestigkeit sowie bei Haftung und Härte.

## SPEZIFIKATION

Zusammensetzung	Polyaspartic-Harz mit hohem Feststoffanteil.
Anzahl der Komponenten	1 x Härter, 1 x Harz und 1 x Polymeradditiv.
Oberfläche	Farbig, hochglänzend, glatt (auch als raue Anti-Rutsch Variante erhältlich).
Grundierung erforderlich	Normalerweise nicht. Siehe Abschnitt 'Grundierung'.
Anzahl der Anstriche	2
Schichtdicke trocken	85 Mikrometer.
Schichtdicke nass	100 Mikrometer.
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- & Außenbereich.
Werkzeug	Farbroller mit kurzer Flörlänge. Kanten mit einem Pinsel streichen.
Minimale Verarbeitungstemperatur	-10°C
Geeignet für	Beton, Asphalt (3 Monate alt), Zementestriche, gut haftende Farbe, einige Metalle und Holz. Der relative Feuchtigkeitsgehalt von Beton sollte unter 75% RH liegen.
Gebindegröße	2,5 l
Reichweite	25 m <sup>2</sup> pro Schicht auf nicht-porösen Oberflächen. Wenn die Beschichtung bei Temperaturen unterhalb von 0°C oder auf eine strukturierte oder poröse Oberfläche aufgetragen wird, kann sich die Reichweite vermindern.
Topfzeit	20°C = 20 Minuten.
Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	20 Teile Härter : 100 Teile Harz.

Werkzeugreinigung	Eine Reinigung der Farbroller und Pinsel ist nicht praktikabel, entsorgen Sie diese nach der Anwendung.
Haltbarkeit	12 Monate in originalverschlossenen Behältern.
Reinigung	Übliche industrielle Reinigungsmittel – Watco Protect ist ideal. Nicht dampfreinigen.
Lagerung	Zwischen 15°C-25°C für mindestens 8 Stunden vor der Anwendung. Nicht einfrieren lassen.
Generelle Einschränkungen	Nicht auf feuchte Oberflächen auftragen. Bei der Verwendung im Außenbereich versiegelt Watco Express Beschichtung den Untergrund und kann dadurch in schlecht entwässerten Bereichen zu einer vermehrten Pfützenbildung beitragen, die unter Umständen zu einer rutschigen Oberfläche führt. Nehmen Sie in solchen Fällen die Express Beschichtung Anti-Rutsch. Nicht bei bevorstehendem Regen auftragen. Nicht auf flügelgeglätteten Beton auftragen. Die meisten selbstnivellierenden Verbindungen können nicht gestrichen werden - bitte fragen Sie uns nach genaueren Informationen. Der Anstrich von Riffelblechen ist problematisch, da sich die Beschichtung an den erhabenen Stellen vorzeitig abnutzen kann.

HÄRTEZEITEN	Zweite Schicht	Berührtrocken	Leichte Nutzung	Starke Nutzung	Volle Chemikalienbeständigkeit
-10°C	24 Stunden	16 Stunden	30 Stunden	72 Stunden	14 Tage
0°C	12 Stunden	8 Stunden	16 Stunden	30 Stunden	14 Tage
10°C	6 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	16 Stunden	7 Tage
20°C	4 Stunden	2 Stunden	6 Stunden	16 Stunden	7 Tage

Leichte Nutzung: Fußgänger, Transportkarren, Hubwagen, vereinzelt Gabelstapler  
Starke Nutzung: Regelmäßige Befahrung mit Gabelstaplern, starker Fußverkehr, geparkte Fahrzeuge.

## FARBEN



**Gratisproben des Produkts sind auf Nachfrage erhältlich.** Obwohl wir großen Wert auf eine exakte Farbdarstellung legen, können wir Abweichungen vom Originalfarbton durch unterschiedliche Monitor- oder Druckeinstellungen leider nicht vermeiden.

TEST ERGEBNISSE

<p><b>Abrieb-Festigkeit ISO 5470-1</b> Taber test method expresses results in mg on a scale between 0mg (highest resistance) and 3000mg (lowest). A reading below 3000mg is a CE mark pass.</p>	<p>3000 mg → 0 mg Niedrig → Hoch</p>	<p><b>Flexibilität ISO 1519</b> Flexibility is measured using a Mandral Flex Tester, 2mm is the most flexible, 36mm the least.</p>	<p>36 mm → 2 mm Niedrig → Hoch</p>
<p><b>Schlagfestigkeit ISO 6272</b> Impact is expressed as Newton metres. Greater than 4 Nm is a CE mark pass.</p>	<p>Klasse 1 &gt; 4Nm Klasse 2 &gt;10Nm Klasse 3 &gt; 20Nm</p>	<p><b>Oberflächenglanz</b> Rating is a 'Gloss Unit' measured on an Optical Glossmeter.</p>	<p>Matt 0-25% Seidenmatt 26-40% Leicht glänzend 41-69% Glänzend 70-85% Hochglanz &gt;86%</p>
<p><b>Kratzfestigkeit ISO 4586-2</b> Scratch resistance is measured using a Sclerometer and the resistance is measured in Newtons. 1N is the lowest resistance, 20N the highest.</p>	<p>1N → 20N Niedrig → Hoch</p>	<p><b>Chemikalienresistenz</b> Siehe Produktbeschreibung: Product rated overall as 'Excellent, Very Good, Good, or Limited'.</p>	<p>Benzin, Diesel, Treibstoff, Xylol, Ammoniak, Terpentinersatz, Bleichmittel, Frostschutzmittel, Hydrauliköl, Natronlauge, Reinigungsmittel.</p>
<p><b>Haft-Test ISO 2409</b> Cross-Cut Test method. Class 0 is highest adhesion, Class 5 is lowest.</p>	<p>Klasse: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 Niedrig Hoch</p>	<p><b>Wasserdurchlässigkeit EN 1062-3</b> To achieve a CE mark, the measurement must be less than 0.1 kg/m<sup>2</sup>(24 h)<sup>0,5</sup></p>	<p>CE Kennzeichen Kritischer Wert: &lt; 0,1 kg/m<sup>2</sup>(24 h)<sup>0,5</sup> W<sub>1</sub> → W<sub>2</sub> → W<sub>3</sub> Niedrig Hoch</p>
<p><b>Haft-Test EN 1542</b> Adhesion is expressed in MegaPascals (MPa) or Newton millimetres squared (Nmm<sup>2</sup>). Greater than 2 MPa is a CE mark pass.</p>	<p>&gt;2MPa (Nmm<sup>2</sup>) = Test bestanden</p>	<p><b>Rutschhemmung BS7976-2</b> The Pendulum Test Value (PTV) is measured in wet conditions. A number above 36 indicates a 'low slip potential'.</p>	<p>Hoch: 0-24 PTV Mittel: 25-35 PTV Niedrig: 36+ PTV 38PTV – Express-Beschichtung 69PTV – Express-Beschichtung Anti-Rutsch</p>
<p><b>Wolff-Wilborn Härte Test</b> Also known as the 'pencil test', a 9H reading is the measure of a hardest coating, HB is the softest.</p>	<p>HB → 9H Weich → Hart</p>		

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

<p><b>EN 1504-2</b> This mark indicates that a coating has passed all the tests required to carry a CE mark.</p>	<p><b>BREEAM KONFORM</b></p>	<p><b>VOC LEVEL</b> 160 g/Liter MITTEL</p>	<p><b>ISO 16000</b> The 'Loi Grenelle' measurement of the effect of a product's VOC level within a building. A+ is the top safety rating.</p>	<p><b>REACH KONFORM</b></p>
--	------------------------------	--	---	-----------------------------

VORBEREITUNG & AUFTRAGUNG

**OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG**

**Blanker Beton** – Entfernen Sie Zementschleier, Staub und sämtliche leichten Dreck- oder Fettablagerungen mit Watco Zemprep Schleierentferner. Watco Zemprep Schleierentferner ätzt glatten, blanken Beton zusätzlich an und sorgt damit für eine bessere Haftung. Mit klarem Wasser spülen und die Oberfläche trocknen lassen. Um starke Ablagerungen von Öl und Fett zu entfernen, empfehlen wir Watco Tiefenreiniger Entfetter. Spülen Sie auch hier mit klarem Wasser nach und lassen Sie die Oberfläche trocknen.

**Neuer Beton** – Als Richtlinie sollte neuer Beton 8 Wochen trocknen. Die Oberfläche sollte dann mit Watco Zemprep Schleierentferner behandelt und danach gründlich abgespült werden. Den Boden vor der Auftragung dieser Beschichtung trocknen lassen.

**Gestrichene Oberflächen** – leicht anschleifen, um schwach haftende oder lose Farbe zu entfernen und danach prüfen, ob die verbleibende Farbe gut haftet. Watco Bio-Defett kann verwendet werden, um Fett und Öl von gestrichenen Oberflächen zu entfernen. Watco Tiefenreiniger Entfetter ist ein besonders kraftvoller Entfetter für verunreinigten blanken Beton (nicht auf bereits gestrichenen Oberflächen anwenden, da er die Farbe aufweichen kann).

**Anwendung bei niedrigen Temperaturen** – Wenn Sie das Produkt bei Kälte auftragen, sollte es vor der Anwendung idealerweise für mindestens 8 Stunden in einem warmem Raum gelagert werden. Unter 5°C trocknet der Boden nur schwierig. Vermeiden Sie es daher wenn möglich, ihn zu befeuchten. Gründliches Abfegen oder mechanisches Bürsten kann ausreichend sein. Das Produkt wird bei sehr niedrigen Temperaturen etwas zähflüssiger, wodurch sich die Reichweite ein wenig reduziert.

**Grundierung** – Ist in der Regel nicht erforderlich. Verwenden Sie Watco Polyaspartic Primer für offeneporige oder sehr poröse, stark saugende Oberflächen wie Zementestrich, um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten und den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden.

**Metall** – Entfernen Sie jeglichen Rost oder abblätterndes Material durch Abschleifen oder mit einer Drahtbürste. Tragen Sie die Beschichtung direkt nach der Vorbereitung auf die saubere Metalloberfläche auf. Fett oder Öl kann mit Watco Bio-Defett entfernt werden. Lassen Sie das Metall vor dem Beschichten trocknen.

**Verzinktes Metall** – Grundieren Sie verzinktes Metall mit Watco Galvapriemer.

**Nichteisenmetalle** – bitte wenden Sie sich für eine Beratung an unsere technischen Berater. Holz – muss unbeschädigt, sauber und trocken sein. Achten Sie bei der Auftragung der Anti-Rutsch Variante auf geriffelte Terrassendielen besonders darauf, dass der Feinsplitt gleichmäßig über der Oberfläche verteilt wird.

**ANMISCHEN**

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C anmischen. Entnehmen Sie die zwei inneren Dosen aus der großen äußeren Dose. Rühren sie beide Dosen gut durch und gießen Sie dann den gesamten Inhalt in die große äußere Dose (schaben Sie die Innenseite der kleinen Dosen dabei ab, um jegliche Rückstände zu entfernen). Mischen Sie die Komponenten gründlich mit einem Spatelmesser oder einem ähnlichen Werkzeug mit breiter Klinge (ein Stück Dachlatte ist perfekt). Fügen Sie bei Verwendung der Anti-Rutsch Variante nun das Polymeradditiv hinzu. Mischen Sie weiter, bis Sie eine einheitliche Farbe und Konsistenz erhalten. Mischen Sie nicht mehr als ein Gebinde auf einmal an. Bei Verwendung eines Rührquirls an einer elektrischen Bohrmaschine sollten Sie zusätzlich ein Spatelmesser benutzen, um ungemischtes Material von der Seite und dem Boden der Dose unterzumischen. Nicht verdünnen.

**ANWENDUNG**

Bei Temperaturen zwischen -10°C und 25°C auftragen. Gießen Sie das angemischte Material in eine Farbwanne und tragen Sie es mit einem Farbbroller mit kurzem Flor (nicht mit mittlerem Flor oder aus Schaumstoff) auf den Boden auf. Verteilen Sie die Beschichtung gründlich, damit Sie einen dünnen Farbfilm erhalten. Für Randbereiche können Sie einen Farbpinsel verwenden. Tragen Sie die Farbe nicht zu dick auf, da sich sonst die Reichweite reduziert. Polyaspartic-Beschichtungen sollten generell als dünner Film aufgetragen werden. Die zweite Schicht sollte aufgetragen werden, sobald die erste Schicht trocken ist (im Regelfall nach 4 Stunden bei 20°C). Sie muss innerhalb von 5 Tagen aufgetragen werden. Falls doch mehr als 5 Tage vergehen, sollte die erste Schicht leicht angeschliffen werden. Die Oberfläche 7 Tage nicht waschen.

**SICHERHEIT**

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

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