

SCHUTZSCHICHT

SCHUTZSCHICHT

ANTI-RUTSCH

EINSATZBEREICH

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



EIGENSCHAFTEN

- Leistungsstarke, zweikomponentige, glänzende, transparente Polyaspartic-Harz-Beschichtung
- Nur eine Schicht schützt farbige und dekorative Beschichtungen vor starker Abnutzung
- Kann bei Temperaturen bis hinab zu -10°C und bis hinauf zu 25°C aufgetragen werden
- Ausgezeichnete UV- und Verwitterungsbeständigkeit
- Schnelle Aushärtung - starke Nutzung schon nach nur 16 Stunden
- Überragende Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Äußerst strapazierfähig
- Flexibel - hält leichten Bewegungen im Bereich von vibrierenden Maschinen stand
- Spitzenqualität, die sich auch in erfolgreichen Tests nach ISO-Norm und CE-Kennzeichnung nach EN1504-2 zeigt

BESCHREIBUNG

Watco Schutzschicht kann bei niedrigen Temperaturen bis hinab zu minus 10°C aufgetragen werden, bei denen herkömmliche Beschichtungen nicht mehr aushärten.

Schutzschicht verwendet die neueste Polyaspartic-Technologie für eine außergewöhnlich haltbare, schützende Beschichtung. Sie eignet sich perfekt für den Langzeitschutz von Epoxidbeschichtungen und anderen dekorativen Bodenbeschichtungen.

Schutzschicht ist äußerst beständig gegen UV und hat eine ausgezeichnete Verwitterungsbeständigkeit. Damit ist sie noch vielseitiger einsetzbar, da sie ganzjährig für unterschiedlichste Anwendungsgebiete verwendet werden kann: für sich allein als transparente, strapazierfähige Beschichtung oder als ultimativer Schutz für bereits gestrichene Böden.

Die robuste, glänzende Beschichtung ist glatt, einfach zu reinigen und pflegeleicht. Watco Schutzschicht Anti-Rutsch bietet eine gute Rutschfestigkeit.

Sowohl die Schutzschicht als auch die Schutzschicht Anti-Rutsch tragen das CE-Kennzeichen nach EN1504-2 und zeigen beeindruckende Testergebnisse für Verschleißfestigkeit sowie bei Tests zu Haftung und Härte.

SPEZIFIKATION

Zusammensetzung	Zweikomponentig, Polyaspartic-Harz.
Anzahl der Komponenten	1 x Härter, 1 x Harz und 1kg Feinsplitt (Schutzschicht Anti-Rutsch).
Oberfläche	Transparent, hochglänzend, glatt oder rutschfest.
Grundierung erforderlich	Siehe Abschnitt 'Grundierung'.
Anzahl der Anstriche	1
Schichtdicke trocken	100 Mikrometer.
Schichtdicke nass	100 Mikrometer.
Einsatz (Innen-/ Außenbereich)	Innen- & Außenbereich.
Werkzeug	Farbroller mit kurzer Florlänge. 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	30 m² pro Schicht auf nicht-porösen Oberflächen. Bei der Auftragung auf strukturierte oder poröse Oberflächen kann sich die Reichweite vermindern.

Topfzeit	20°C = 20 Minuten. Unterhalb von 20°C = 30 Minuten.
Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	59 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. Nicht dampfreinigen.
Lagerung	Zwischen 15°C-25°C für mindestens 8 Stunden vor der Anwendung. Nicht einfrieren lassen.
Generelle Einschränkungen Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich hier nicht beschriebener Einsatzgebiete	Nicht auf feuchte Oberflächen auftragen. Bei der Verwendung im Außenbereich kann die Schutzschicht rutschig werden; verwenden Sie in solchen Fällen Schutzschicht Anti-Rutsch. Nicht bei bevorstehendem Regen auftragen. Nicht zu dick auftragen - tragen Sie es auf eine abgemessene Fläche von 30 m² auf. Nicht auf flügelgeglätteten Beton auftragen. Die meisten selbstnivellierenden Verbindungen können nicht beschichtet werden - bitte kontaktieren Sie uns für genauere Informationen.

Gratisproben des Produkts sind auf Nachfrage erhältlich.

HÄRTEZEITEN	Zweite Schicht	Berührtrocken	Leichte Nutzung	Starke Nutzung	Volle Chemikalien-beständigkeit
-10°C	30 Stunden	24 Stunden	36 Stunden	48 Stunden	14 Tage
0°C	20 Stunden	16 Stunden	24 Stunden	36 Stunden	7 Tage
10°C	12 Stunden	8 Stunden	16 Stunden	24 Stunden	7 Tage
15°C	6 Stunden	4 Stunden	8 Stunden	16 Stunden	7 Tage

Leichte Nutzung: Fußgänger, Transportkarren, Hubwagen, vereinzelt Gabelstapler

Starke Nutzung: Regelmäßige Befahrung mit Gabelstaplern, starker Fußverkehr, geparkte Fahrzeuge.

TEST ERGEBNISSE

 Abriebfestigkeit ISO 5470-1 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. 72 mg	3000 mg → 0 mg Niedrig → Hoch	 Flexibilität ISO 1519 Flexibility is measured using a Mandrel Flex Tester, 2mm is the most flexible, 36mm the least.	36 mm → 2 mm Niedrig → Hoch
 Schlagfestigkeit ISO 6272 Impact is expressed as Newton metres. Greater than 4 Nm is a CE mark pass. KLASSE 2	Klasse 1 > 4Nm Klasse 2 > 10Nm Klasse 3 > 20Nm	 Oberflächenglanz Rating is a 'Gloss Unit' measured on an Optical Glossmeter. 100	Matt 0-25% Seidenmatt 26-40% Leicht glänzend 41-69% Glänzend 70-85% Hochglanz >86%
 Kratzfestigkeit ISO 4586-2 Scratch resistance is measured using a Sclerometer and the resistance is measured in Newtons. 1N is the lowest resistance, 20N the highest. 10N	1N → 20N Niedrig → Hoch	 Chemikalienresistenz Siehe Produktbeschreibung: Product rated overall as 'Excellent, Very Good, Good, or Limited'. SEHR GUT	Benzin, Diesel, Brennspiritus, Xylol, Ammoniak, Terpentin, Bleichmittel, Frostschutzmittel, Hydraulik Öl, Natronlauge, Waschmittel, 5% Zitronensäure.
 Haft-Test ISO 2409 Cross-Cut Test method. Class 0 is highest adhesion, Class 5 is lowest. KLASSE 0	Klasse: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 Niedrig → Hoch	 Wasserdurchlässigkeit EN 1062-3 To achieve a CE mark, the measurement must be less than 0.1 kg/m²(24 h) 0.5 W ₃	CE Kennzeichen Kritischer Wert: < 0,1 kg/m ² (24 h) ^{0,5} W ₁ → W ₂ → W ₃ Niedrig → Hoch
 Haft-Test EN 1542 Adhesion is expressed in MegaPascals (MPa) or Newton millimetres squared (Nmm ²). Greater than 2 MPa is a CE mark pass. 5,25 MPa/Nmm ²	>2MPa (Nmm ²) = Test bestanden	 Rutschhemmung BS7976-2 The Pendulum Test Value (PTV) is measured in wet conditions. A number above 36 indicates a 'low slip potential'. 32 PTV Anti-Rutsch: 62 PTV	Hoch: 0-24 PTV Mittel: 25-35 PTV Niedrig: 36+ PTV
 Wolff-Wilborn Härte Test Also known as the 'pencil test', a 9H reading is the measure of a hardest coating, HB is the softest. 9H	HB → 9H Weich → Hart		

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

 EN 1504-2 This mark indicates that a coating has passed all the tests required to carry a CE mark.	 BREEAM KONFORM	 VOC LEVEL 120 g/Liter GERING	 ISO 16000 The 'Loi Grenelle' measurement of the effect of a product's VOC level within a building. A+ is the top safety rating.	 REACH KONFORM
---	--	--	---	---

VORBEREITUNG & AUFTRAGUNG

OBERFLÄCHEN-VORBEREITUNG

Gestrichene Oberflächen – leicht anschleifen, um schwach haftende oder lose Farbe zu entfernen und danach prüfen, ob die verbleibende Farbe gut haftet. Sorgen Sie sich nicht um kleinere Schrammen, die durch das leichte Anschleifen zum Vorschein kommen, da diese nach der Aushärtung der Schutzschicht verschwinden sollten. 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, der nicht auf bereits gestrichenen Oberflächen angewendet werden sollte, 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 warmen Raum gelagert werden. Unter 5°C trocknet der Boden nur schwierig. Vermeiden Sie es daher wenn möglich, ihn zu befeuchten. Gründliches Abfegen oder mechanisches Büren kann ausreichend sein. Alle Oberflächen müssen eine Temperatur von -10°C oder höher haben und frei von Eis und Wasser sein.

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 trocken 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 trocken.

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.

Grundierung – Ist in der Regel nicht erforderlich. Verwenden Sie Watco Polyasparkit Primer für offenporige oder sehr poröse, stark saugende Oberflächen wie Zementestrich, um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten und den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden. Glatter (aber nicht flügelgeglätteter) Beton sollte auch mit Watco Polyasparkit Primer grundiert werden, um die Haftung zu verbessern.

Metall – Entfernen Sie jeglichen Rost oder ablätterndes 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 trocken.

Verzinktes Metall – Grundieren Sie verzinktes Metall mit Watco Galvaprime.

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 inneren Dosen aus der großen äußeren Dose. Röhren Sie den Inhalt der Harzdose gründlich durch (schaben Sie dabei an der Innenseite der Dose entlang, um jegliche Rückstände zu entfernen, und gießen Sie alles in die äußere Dose), dann führen Sie die gleichen Schritte mit dem Härtcr durch – fügen Sie bei Verwendung der rutschfesten Variante nun die Dose Feinsplitt hinzu. Mischen Sie die Komponenten gründlich mit einem Spatelmesserr oder einem ähnlichen Werkzeug mit breiter Klinge (ein Stück Dachlatte ist perfekt). Mischen Sie weiter, bis Sie eine einheitliche Konsistenz erhalten. Mischen Sie nicht mehr als ein Gebinde auf einmal an. Bei Verwendung eines Rührquirls an einer elektrischen Bohrmaschine sollten Sie zusätzlich ein Spatelmesserr benutzen, um ungernisches Material von der Seite und dem Boden der Dose unterzumischen. Nicht verdünnen.

ANWENDUNG

Füllen Sie das angemischte Material vollständig in eine flache Farbwanne um. Belassen Sie keine Rückstände in der Dose. Tragen Sie das Material mit einem Farbroller mit kurzem Flor (nicht mit mittlerem Flor oder aus Schaumstoff) auf den Boden auf. Verteilen Sie die Beschichtung gründlich auf einer vorher abgemessenen Fläche von 30 m², bis Sie einen dünnen Film erhalten. Für Randbereiche können Sie einen Farbpinsel verwenden. Tragen Sie die Beschichtung nicht zu dick auf, da die rutschhemmenden Eigenschaften sonst beeinträchtigt werden und sich die Reithöhe reduziert. Röhren Sie das angemischte Material in der flachen Farbwanne bei Verwendung der Anti-Rutsch-Variante regelmäßig; dies verhindert ein Asetzen des Feinsplitts und verteilt ihn gleichmäßig, so dass Sie eine gleichmäßige Oberfläche erhalten.

SICHERHEIT

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

WATCO.DE

Watco GmbH, Kränkelweg 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