

Schutzschicht

Schutzschicht Anti-Rutsch

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



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

Schutzschicht verwendet Polyaspartic-Technologie für eine außergewöhnlich haltbare, schützende Beschichtung. Sie kann auch als eine UV Resistente Schicht verwendet werden, um es zu ermöglichen Epoxid Beschichtungen im Außenbereich anzuwenden. 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 EN 1504-2 und zeigen beeindruckende Testergebnisse für Verschleißfestigkeit sowie bei Tests zu Haftung und Härte.



Einsatzbereich:

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

Eigenschaften:

- Leistungsstarke, zweikomponentige, glänzende, transparente Polyaspartic-Harz-Beschichtung
- Nur eine Schicht schützt farbige und dekorative Beschichtungen vor starker Abnutzung
- Kann bei Temperaturen von -10°C bis 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 CEKennzeichnung nach EN 1504-2 zeigt

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 **Schutzschicht, Schutzschicht Anti-Rutsch**.

Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17

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

Schutzschicht

Schutzschicht Anti-Rutsch

1 Oberflächenvorbereitung

Lackierte Oberflächen - Schleifen Sie die Oberfläche vor dem Auftragen mit einem Diamantschleifer, um ein gleichmäßig raues Profil zu erhalten, und stellen Sie sicher, dass alle schwach haftenden Materialien entfernt werden. Glänzende oder unzureichend vorbereitete Oberflächen können zu Haftungsproblemen führen, daher wird eine gründliche Inspektion empfohlen, um sicherzustellen, dass keine Bereiche übersehen wurden. Kehren Sie den Bereich nach dem Schleifen gründlich ab; loses Material oder Staub kann die Haftung beeinträchtigen. Bio-D kann verwendet werden, um nach dem Schleifen Fett und Öl von der Oberfläche zu entfernen. Mit Watco Bio-Defett Entfetter gewaschene Oberflächen müssen jedoch vor der Beschichtung gründlich mit Wasser abgespült und vollständig getrocknet werden.

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 Bürsten 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 leichte 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.

Grundierung - Ist in der Regel nicht erforderlich. Verwenden Sie Watco Polyaspartik 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 Polyaspartik Primer grundiert werden, um die Haftung zu verbessern.

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 die Oberfläche verteilt wird.

2 Anmischen

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C anmischen. Entnehmen Sie die inneren Dosen aus der großen äußeren Dose. Rühren 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 Härter durch - fügen Sie bei Verwendung der rutschfesten Variante nun die Dose Feinsplitt hinzu. Mischen Sie die Komponenten gründlich mit einem Spatelmesser 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 Spatelmesser benutzen, um ungemischtes Material von der Seite und dem Boden der Dose unterzumischen. Nicht verdünnen.

3 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 Reichweite reduziert. Rühren Sie das angemischte Material in der flachen Farbwanne bei Verwendung der Anti-Rutsch-Variante regelmäßig; dies verhindert ein Absetzen des Feinsplitts und verteilt ihn gleichmäßig, so dass Sie eine gleichmäßige Oberfläche erhalten.

4 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

Schutzschicht

Schutzschicht Anti-Rutsch

Spezifikation

Zusammensetzung	Mehrkomponentig, Polyaspartic-Harz.
Anzahl der Komponenten	1 x Härter, 1 x Harz und 1 kg Feinsplitt (Schutzschicht Anti-Rutsch).
Oberfläche	Transparent, hochglänzend, glatt oder rutschfest.
Grundierung erforderlich	Siehe Oberflächen-Vorbereitung auf Seite 2.
Anzahl der Anstriche	1
Schichtdicke trocken	100 Mikrometer.
Schichtdicke nass	100 Mikrometer.
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- und 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	30 m ² 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.
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 15-25°C für mindestens 8 Stunden vor der Anwendung. Nicht einfrieren lassen.
Generelle Einschränkungen	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.
Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich hier nicht beschriebener Einsatzgebiete.	Nicht zu dicht auftragen - tragen Sie es auf eine abgemessene Fläche von 30 m ² 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 Chemikalienbeständigkeit
-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. Starke Nutzung: Regelmäßige Befahrung mit Gabelstaplern, starker Fußverkehr, geparkte Fahrzeuge.

Schutzschicht

Schutzschicht Anti-Rutsch

Testergebnisse

 ABRIEB-FESTIGKEIT ISO 5470-1 72 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 Mit einem Dorn-Flex-Tester werden Elastizität, Haftung und Dehnung der Farbe bestimmt.	36 mm → 2 mm Niedrig → Hoch
 SCHLAGFESTIGKEIT ISO 6272 KLASSE 2	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	 OBERFLÄCHENGLANZ 100	Oberflächenglanz 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%
 KRATZFESTIGKEIT ISO 4586-2 10 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	 CHEMIKALIENRESISTENZ SEHR GUT	Chemikalienresistenz Siehe Produktbeschreibung.	Benzin, Diesel, Brennspiritus, Xylol, Ammoniak, Terpentin, Bleichmittel, Frostschutzmittel, Hydrauliköl, Natronlauge, Waschmittel, 5% Zitronensäure.
 HAFT-TEST ISO 2409 KLASSE 0	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	 WASSERDURCHLÄSSIGKEIT EN 1062-3 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
 HAFT-TEST EN 1542 5,25 MPa/Nmm ²	Haft-Test EN 1542 Die Adhäsion wird in MegaPascal (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm ²) ausgedrückt. Um die CE-Kennzeichnungsanforderungen zu erfüllen, müssen die Ergebnisse 2 Megapascal überschreiten.	>2 MPa (Nmm ²) = Test bestanden	 RUTSCHHEMMUNG BS7976 62 PTV	Rutschhemmung nach BS7976-2* Ein PTV-Wert von 0-24 weist auf ein hohes Rutschrisiko hin. Zwischen 25 und 35 ist ein moderates Risiko und alles über 36 wird als geringes Risiko eingestuft.	Hoch: 0-24 PTV Mittel: 25-35 PTV Niedrig: 36+ PTV
 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	*nur A-R Variante		

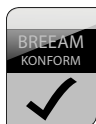
Schutzschicht

Schutzschicht Anti-Rutsch

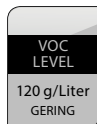
Konformitätserklärung

**EN 1504-2**

Dieses
Kennzeichen
zeigt, dass die
Beschichtung
alle nötigen
Tests für ein
CE-Zeichen
bestanden hat.

**BREEAM
KONFORM**

(für Reno-
vierungen)

**VOC LEVEL****ISO 16000**

Eine Messung
des VOC
Ausstoßes
eines Produkts
innerhalb eines
Gebäudes.

**REACH
KONFORM**