Technisches Datenblatt

Express Beschichtung
Express Beschichtung Anti-Rutsch

Die am schnellsten trocknende Anti-Rutsch-Beschichtung

Watco Express Beschichtung ermöglicht es Böden schneller zu streichen und innerhalb kürzester Zeit wieder in Betrieb nehmen zu können.
Diese Hochleistungsbeschichtung ist für den Einsatz in massiv genutzten Innen- und Außenbereichen geeignet.
Die Express Beschichtung ist als glatte oder 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 CE-Kennzeichen nach EN1504-2 und zeigen beeindruckende Testergebnisse für Verschleiß- und Stoßfestigkeit sowie bei Haftung und Härte.

FARBEN

- Hellgrau
- Grau
- Blau
- Ziegelrot
- Signalgelb

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.

Einsatzbereiche:
- 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 starker Nutzung
- Überragende Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Kann bei Bodentemperaturen 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

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 **Express Beschichtung, Express Beschichtung 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)

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

watco®

Express Beschichtung
Express Beschichtung Anti-Rutsch

1 Oberflächenvorbereitung

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 (48 Stunden). Um starke Ablagerungen von Öl und Fett zu entfernen, empfehlen wir Watco Tiefenreinigender Entfetter. Spülen Sie auch hier mit klarem Wasser nach und lassen Sie die Oberfläche trocknen (48 Stunden).
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 (48 Stunden).
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. Gründliches Abfegen oder mechanisches Bürsten kann ausreichend sein.
Grundierung – ist in der Regel nicht erforderlich. Verwenden Sie Watco Polyaspartic Primer für offenporige oder sehr poröse, stark saugende Oberflächen wie Zementestrich, um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten und den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden.
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.

2 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 (geringe Geschwindigkeit) sollten Sie zusätzlich ein Spatelmesser benutzen, um ungemischtes Material von der Seite und dem Boden der Dose unterzumischen. Nicht verdünnen.

3 Anwendung

Bei Temperaturen zwischen -10°C und 25°C auftragen. Gießen Sie das angemischte Material in eine Farbwanne und tragen Sie es mit einem Farbroller 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.

4 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

watco®

Express Beschichtung
Express Beschichtung Anti-Rutsch

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	Siehe 'Grundierung' auf Seite 2.
Anzahl der Anstriche	2
Schichtdicke trocken	85 Mikrometer.
Schichtdicke nass	100 Mikrometer.
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.
Werkzeug	Farbrolle. Kanten mit einem Pinsel streichen.
Minimale Verarbeitungs-temperatur	-10°C.
Geeignet für	Beton, Asphalt (3 Monate alt), Zementestriche, gut haftende Farbe und Holz. Der relative Feuchtigkeitsgehalt von Beton sollte unter 75% RH liegen.
Gebindegröße	2,5 l
Reichweite	25 m² 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.
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 Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich hier nicht beschriebener Einsatzgebiete.	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 flügelgeglättetem Beton auftragen. Die meisten selbstnivellierenden Verbindungen können nicht gestrichen werden - bitte fragen Sie uns nach genaueren Informationen.

Härtezeiten

	Zweite Schicht	Berührtrocken	Leichte Nutzung	Starke Nutzung	Volle Chemikalien-beständigkeit
-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

Vollkommene Chemikalienresistenz: 7 Tage
Leichter Verkehr: Fußgänger, Handhubwagen, Gabelhubwagen
Schwerer Verkehr: Gabelstapler, parkende Fahrzeuge

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

watco®

Express Beschichtung
Express Beschichtung Anti-Rutsch

Testergebnisse

ABRIEB-FESTIGKEIT ISO 5470-1 349 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	FLEXI-BILITÄT 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
SCHLAG-FESTIGHEIT 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	OBERFLÄCHEN-GLANZ 95	**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%
KRATZ FESTIGKEIT ISO 4586-2 6 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	CHEMIKALIEN-RESISTENZ GUT	**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.
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	WASSERDURCH-LÄSSIGKEIT 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 kg/m²/(24 h)^{0,5} W_1 → W_2 → W_3 Niedrig → Hoch
HAFT-TEST EN 1542 2,5 MPa/Nmm²	**Haft-Test EN 1542** Die Adhäsion wird in MegaPascal (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm²) ausgedrückt. Um die CE-kannnzeichnungs anforderungen zu erfüllen, müssen die Ergebnisse 2 Megapascal überschreiten.	>2 MPa (Nmm²) = test bestanden	RUTSCH HEMMUNG BS 7076-2 38 PTV 69 PTV	**Rutschhemmung* 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 **38 PTV** – Express-Beschichtung **69 PTV** – Express-Beschichtung Anti-Rutsch
HÄRTE 7H	**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			

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

Express Beschichtung
Express Beschichtung Anti-Rutsch

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

Watco GmbH, Kränkelsweg 14, D-41748 Viersen Tel: **02162/530 17 17** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.de**
Watco GmbH, Wassergasse 28, MBE-220 A-1030 Wien Tel: **01/310 09 10** www.www.watco.de E-mail: **info@watco.at**

© Watco GmbH 2023