

BODENBESCHICHTUNG KALTTROCKNEND



EINSATZBEREICH

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

EIGENSCHAFTEN

- Leistungsstarke, zweikomponentige Beschichtung mit Polyaspartic-Harz-Technologie
- 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
- Übertreffende Abrieb- und Kratzfestigkeit
- Äußerst robust - meistert selbst Gabelstapler problemlos
- Spitzenqualität, die sich auch in erfolgreichen Tests nach ISO-Norm und CE-Kennzeichnung nach EN1504-2 zeigt

BESCHREIBUNG

Die leistungsstarke Bodenbeschichtung Kaltrocknend kann bei niedrigen Temperaturen aufgetragen werden, bei denen herkömmliche Beschichtungen nicht mehr aushärten. Perfekt für den Einsatz in stark beanspruchten Bereichen wie Werkstätten, Lagerhallen, Laderampen und Kühlhäusern. Watco Bodenbeschichtung Kaltrocknend widersteht UV-Strahlung und Verwittern und ist dadurch vielseitig einsetzbar - sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Diese robuste, glänzende Beschichtung ist glatt, einfach zu reinigen und pflegeleicht. Wenn Sie eine rutschfeste Oberfläche benötigen, empfehlen wir stattdessen Watco Anti-Rutsch Beschichtung Kaltrocknend (Rutschsicherheitswert R11). Die Bodenbeschichtung Kaltrocknend trägt nun das CE-Kennzeichen nach EN1504-2 und zeigt beeindruckende Testergebnisse, sowohl für Verschleiß, Kratz- und Stoßfestigkeit als auch bei Haftung und Härte.

SPEZIFIKATION

Zusammensetzung	Zweikomponentiges Polyaspartic-Harz mit hohem Feststoffanteil.
Anzahl der Komponenten	1 x Härter, 1 x Harz.
Oberfläche	Farbig, hochglänzend, glatt.
Grundierung erforderlich	Siehe Abschnitt 'Grundierung'.
Anzahl der Anstriche	2
Schichtdicke trocken	85 Mikrometer.
Schichtdicke nass	100 Mikrometer.
Einsatz (Innen-/Außenbereich)	Innen- & Außenbereich
Werkzeug	Farbroller mit kurzer Flurlänge. 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 ² 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	15°C = 20 Minuten. Unterhalb von 15°C = 30 Minuten.
Mischungsverhältnis (nach Gewicht)	20 Teile Härter : 100 Teile Harz.
Haltbarkeit	12 Monate in originalverschlossenen Behältern.

Werkzeugreinigung	Eine Reinigung der Farbroller und Pinsel ist nicht praktikabel, entsorgen Sie diese nach der Anwendung.
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 Bodenbeschichtung Kaltrocknend 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 Anti-Rutsch Beschichtung Kaltrocknend. Nicht bei bevorstehendem Regen auftragen. Nicht auf flügelgeglättete Oberflächen 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.
Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich hier nicht beschriebener Einsatzgebiete	

FARBEN

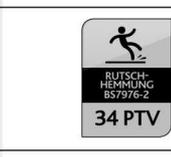
Hellgrau
Grau
Ziegelrot
Blau
Grün
Signalgelb

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.

HÄRTEZEITEN	Zweite Schicht	Handtrocken	Leichte Nutzung	Starke Nutzung	Volle Chemische 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

 <p>ABRIEB-FESTIGKEIT ISO 5470-1 187 mg</p>	<p>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.</p>	<p>3000 mg → 0 mg Niedrig → Hoch</p>	 <p>FLEXIBILITÄT ISO 1519 20 mm</p>	<p>Flexibilität ISO 1519 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>SCHLAG-FESTIGKEIT ISO 6272 KLASSE 3</p>	<p>Schlagfestigkeit ISO 6272 Impact is expressed as Newton metres. Greater than 4 Nm is a CE mark pass.</p>	<p>Klasse 1 > 4Nm Klasse 2 > 10Nm Klasse 3 > 20Nm</p>	 <p>OBERFLÄCHENGLANZ 92</p>	<p>Oberflächenglanz 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 >86%</p>
 <p>KRATZ-FESTIGKEIT ISO 4586-2 16N</p>	<p>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.</p>	<p>1N → 20N Niedrig → Hoch</p>	 <p>CHEMIKALIEN-RESISTENZ SEHR GUT</p>	<p>Chemikalienresistenz Siehe Produktbeschreibung: Product rated overall as 'Excellent, Very Good, Good, or Limited'.</p>	<p>Benzin, Diesel, Brennsprit, Xylol, Ammoniak, Terpentin, Bleichmittel, Frostschutzmittel, Hydraulik Öl, Natronlauge, Waschmittel, 5% Zitronensäure.</p>
 <p>HAFT-TEST ISO 2409 KLASSE 1</p>	<p>Haft-Test ISO 2409 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>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT EN 1062-3 W₃</p>	<p>Wasserdurchlässigkeit EN 1062-3 To achieve a CE mark, the measurement must be less than 0.1 kg/m²(24 h)^{0,5}</p>	<p>CE Kennzeichen Kritischer Wert: < 0,1 kg/m²(24 h)^{0,5} W₁ → W₂ → W₃ Niedrig → Hoch</p>
 <p>HAFT-TEST EN 1542 4,25 MPa/Nmm²</p>	<p>Haft-Test EN 1542 Adhesion is expressed in MegaPascals (MPa) or Newton millimetres squared (Nmm²). Greater than 2 MPa is a CE mark pass.</p>	<p>>2MPa (Nmm²) = Test bestanden</p>	 <p>RUTSCHHEMMUNG BS7976-2 34 PTV</p>	<p>Rutschhemmung BS7976-2 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</p>
 <p>HÄRTE 9H</p>	<p>Wolff-Wilborn Härte Test 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>EN 1504-2 CE</p>	<p>EN 1504-2 This mark indicates that a coating has passed all the tests required to carry a CE mark.</p>	 <p>BREEAM KONFORM</p>	<p>BREEAM KONFORM</p>	 <p>VOC LEVEL 90 g/Liter GERING</p>	<p>VOC LEVEL</p>	 <p>ISO 16000 A+</p>	<p>ISO 16000 The 'Loi Grenelle' measurement of the effect of a product's VOC level within a building. A+ is the top safety rating.</p>	 <p>REACH KONFORM</p>	<p>REACH KONFORM</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 Concroff. 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 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.

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. Watco Polyaspartik Primer sollte auch auf glattem (aber nicht flügelgeglättetem) Beton angewendet werden, um die Haftung zu verbessern.

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 Galvaprim.

Nichteisenmetalle – bitte wenden Sie sich für eine Beratung an unsere technischen Berater.

Holz – muss unbeschädigt, sauber und trocken sein.

ANMISCHEN

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 15°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). 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.

ANWENDUNG

Bei Temperaturen zwischen -10°C und 15°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 Farbpinself 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 6 Stunden bei 15°C). Sie muss innerhalb von 5 Tagen aufgetragen werden. Falls doch mehr als 5 Tage vergehen, sollte die erste Schicht leicht angeschliffen werden.

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