Technisches Datenblatt

Bodenfarbe
Bodenfarbe Matt
Anti-Rutsch Bodenfarbe
Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt



Unsere Beste Formel besteht aus Keramik Additiven, 'diamanthartem' Wachs und Polyurethan Harz.

Alle Varianten lieferten beeindruckende Testergebnisse für Abrieb-, Kratz- und Schlagfestigkeit sowie für Haftung, Härte und Flexibilität.
Alle Tests wurden gemäß ISO-Norm durchgeführt. 'Unsere Beste Formel' ist demnach 4 Mal kratzfester, doppelt so widerstandsfähig und besitzt eine 50% bessere Haftung.
Diese attraktive, strapazierfähige Beschichtung ist einfach zu verarbeiten und trocknet schnell, um eine wartungsarme, ölbeständige Oberfläche zu bieten.
(Anti-Rutsch) Bodenfarbe Matt hilft dabei Reflektionen zu reduzieren. Es ist immer noch leicht zu reinigen und besitzt alle Vorteile des Hochglanz-Finish.
Watco Anti-Rutsch Bodenfarbe (Matt) bietet eine gute Rutschfestigkeit.

FARBEN/RAL-FARBTÖNE

Blau 5015	Gelb 1018	Fehgrau 7000
Dunkelgrau 7015	Grau 7037	Hellgrau 7038
Telegrau 2 7046	Reingrün 6037	

Wenn Sie eine Farbe benötigen, welche hier nicht aufgeführt ist, finden Sie bei der Watco Spektrum Bodenfarbe ein breites Angebot an RAL Farben.



Einsatzbereiche:

- Lagerhäuser
- Produktionsstätten, ohne Gabelstaplerverkehr
- Werkstätten
- Rechenzentren
- Geschäfte, Lagerräume und Treppen
- Allzweckräume und Maschinenräume

Eigenschaften:

- Professionelle Qualität, Single Pack Polyurethan Beschichtung
- Fleckiger und düsterer Beton wird abgedichtet
- Ideal für die Kennzeichnung von Produktions- und Lagerflächen
- Leicht zu reinigen und einfach anzuwenden
- Als Glanz-, Matt- und Anti-Rutsch Version erhältlich
- Jetzt in RAL-Farbtönen erhältlich

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 **Bodenfarbe, Bodenfarbe Matt, Anti-Rutsch Bodenfarbe.**

Kontaktieren Sie unser Team unter 02162 530 17 17.

(Werktags Mo. - Fr. 7:30 - 17:00 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**

Bodenfarbe
Bodenfarbe Matt
Anti-Rutsch Bodenfarbe
Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt

1 Untergrundvorbereitung

Blanker Beton – Entfernen Sie jegliche Staub-, Schmutz- und Fettablagerungen mit dem Watco Zemprep. Watco Zemprep ätzt den glatten, blanken Beton an, um die Haftung des Anstriches zu verbessern. Spülen Sie die Oberfläche mit klarem Wasser ab und lassen dann die Oberfläche trocknen (48 Stunden). Für das Entfernen schwererer Verunreinigungen, nutzen Sie unseren Tiefenreinigenden Entfetter.
Neuer Beton – Neuer Beton sollte mindestens 6 Wochen alt sein. Danach sollte die Oberfläche mit Watco Zemprep behandelt werden.
Gestrichene Oberflächen – Entfernen Sie jegliche lose Farbe. Überprüfen Sie, ob die übrige Farbe gut haftet. Sehr glatte, glänzende Farbe sollte leicht angeraut werden um die Haftung zu verbessern. Watco Bio-Defett sollte verwendet werden, um Öl- und Fettrückstände aus der lackierten Oberfläche zu entfernen. Watco tiefenreinigender Entfetter ist ein starker Reiniger für kontaminierten, blanken Beton (kann Anstriche angreifen).

2 Anwendung

Die Farbe muss kontinuierlich durchgemischt und darf nicht verdünnt werden. Die Beschichtung kann mit einer Farbrolle aufgetragen werden. Stellen Sie sicher, dass sich die Farbe gut mit dem Untergrund verbindet. Verwenden Sie einen Pinsel für Kanten und Ecken. Vermeiden Sie es die Farbe zu dick aufzutragen. Der zweite Anstrich kann erst nach vollständigem Trocknen des ersten Anstrichs erfolgen (in der Regel nach 16 Stunden). Spätestens jedoch innerhalb von 5 Tagen. Sollten mehr als 5 Tage vergehen, muss die erste Schicht angeraut werden, bevor die zweite Schicht aufgetragen wird. Wenn Sie Anti-Rutsch Bodenfarbe oder Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt auftragen, streuen Sie sofort den Antirutsch-Zuschlag gleichmäßig auf die nasse Schicht, um die gewünschte rutschfeste Oberfläche zu erhalten (vollständige oder leichte Abdeckung). Vermeiden Sie es die Oberfläche in den ersten 7 Tagen zu reinigen.

3 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage erhältlich.

4 Bestellung

Verfügbar direkt über Watco GmbH und durch deren Vertreter weltweit. Alle verkauften Watco Produkte unterliegen den Geschäftsbedingungen der Firma. Der Hersteller und seine Handelsvertreter werden oft nach möglichen Anwendungen von Watco Produkten befragt, die sich von denen in den Datenblättern beschriebenen unterscheiden. Obwohl in solchen Fällen der Hersteller als auch seine Handelsvertreter stets um einen hilfreichen und konstruktiven Rat bemüht sind, kann der Hersteller für die Ergebnisse solcher Anwendungen keine Haftung übernehmen, es sei denn, dass sie spezifisch und schriftlich von Watco bestätigt wurden.

Technisches Datenblatt

Bodenfarbe
Bodenfarbe Matt
Anti-Rutsch Bodenfarbe
Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt

Spezifikation

Zusammensetzung	Lösemittelhaltiges Polyurethan.
Anzahl der Komponenten	Bodenfarbe und Bodenfarbe Matt: 1; Anti-Rutsch Bodenfarbe und Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt: 2
Finish	Farbig, glänzend, glatt.
Vorbehandlung	Siehe “Untergrundvorbereitung”, Seite 2.
Anzahl der Anstriche	2
Schichtdicke trocken	80 Mikrometer.
Schichtdicke nass	120 Mikrometer.
Gebrauch	Innen.
Werkzeug	Kurzflorige Lammfellersatzrolle.
Minimale Anwendungs-temperatur	Luft: 15°C, Boden: 10°C.
Geeignet für	Beton, Holz, gut haftenden Anstriche. Der relative Feuchtigkeitsgehalt des Betons sollte unterhalb von 75% liegen.
Verbrauch	40 m² pro Anstrich.
Reinigung des Bodens	Industrielle Reiniger. Nicht Dampfreinigen.
Haltbarkeit	24 Monate in original verschlossenen Dosen.
Lagerung	Lagern Sie die Bodenfarbe bei 15-25°C für mindestens 8 Stunden vor Gebrauch. Darf nicht mit Frost in Kontakt kommen.
Einschränkungen.	Diese Beschichtung ist nicht für parkende Fahrzeuge geeignet. Es kann zu einer Reaktion zwischen den Weichmachern in Autoreifen und der Beschichtung kommen. In solchen Fällen empfehlen wir den Einsatz von Watco Epoxyguard. Darüber hinaus ist die Bodenfarbe nicht geeignet für die meisten selbstnivellierenden Verbindungen und bei aufsteigender Feuchtigkeit (Bitte kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Vertrieb).

Muster sind auf Anfrage erhältlich.
An dieser Stelle kann für eine 100% Farbgleichheit keine Garantie übernommen werden.

Härtezeit

	Überstreichbar in	Handtrocken in	Leichter Verkehr*	Voll Belastbar
10°C	24 Stunden	16 Stunden	48 Stunden	72 Stunden
20°C	16 Stunden	10 Stunden	24 Stunden	36 Stunden
30°C	16 Stunden	6 Stunden	24 Stunden	36 Stunden

* Leichter Verkehr: Fußgänger

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**

Technisches Datenblatt

Bodenfarbe
Bodenfarbe Matt
Anti-Rutsch Bodenfarbe
Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt

Testergebnisse



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

Mit einem Dorn-Flex-Tester werden Elastizität, Haftung und Dehnung der Farbe bestimmt.

36 mm → 2 mm
Niedrig → Hoch



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

Eine der Möglichkeiten, wie er gemessen werden kann, ist ein optisches Glanzmessgerät.

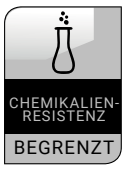
Matt 0-25%
Seidenmatt 26-40%
Leicht glänzend 41-69%
Glänzend 70-85%
Hochglanz > 86%



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

Siehe Produktbeschreibung.

Benzin, Diesel, Treibstoff, Xylol, Ammoniak, Terpentinersatz, Bleichmittel, Frostschutzmittel, Hydrauliköl, Natronlauge, Reinigungsmittel.



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

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

Die Adhäsion wird in MegaPascal (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm²) ausgedrückt. Um die CE-Kennzeichnungs-anforderungen zu erfüllen, müssen die Ergebnisse 2 Megapascal überschreiten.

>2 MPa (Nmm²)
= test bestanden



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

28 PTV – Glänzend
45 PTV – Matt
60 PTV – Anti-Rutsch



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



Rutschhemmung nach DIN 51130

Ein "R" Wert liegt zwischen 9 und 13 und misst die Rutschresistenz. 13 ist der höchste Wert.

R 9 → R 13
Mittel Sehr hoch

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**

Technisches Datenblatt

Bodenfarbe
Bodenfarbe Matt
Anti-Rutsch Bodenfarbe
Anti-Rutsch Bodenfarbe Matt

Konformitätserklärung



BREEAM KONFORM
(für Renovierung)



VOC LEVEL
Sehr gering <10 gl, gering <100 gl, mittel <250 gl, hoch >250 gl



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