Technisches Datenblatt

Asphaltfarbe



Die Watco Asphaltfarbe ist eine flexible Beschichtung, die Asphalt mit nur einem Anstrich aufhellt.

Unsere einzigartige Zusammensetzung bietet eine flexible, wasserdichte Beschichtung, welche ideal für hochfrequentierte Bereiche geeignet ist.
Neben der Fähigkeit den Asphalt schnell wieder aufzuhellen, bietet die Asphaltfarbe ein hohes Maß an Abriebfestigkeit, mit nur einem Anstrich.
Die Watco Asphaltfarbe ist ideal für die Kennzeichnung von Gefahren, Markierung von Parkflächen und Fußgängerzonen sowie die Verwendung von Watco Schablonen. Die Beschichtung besitzt eine hervorragende UV-Beständigkeit.
Watco Asphaltfarbe ist besonders für den Einsatz in stark frequentierten Bereichen einsetzbar.
Alle Produktvarianten liefern Testergebnisse in den Bereichen Abrieb-, Kratz- und Schlagfestigkeit, sowie für Haftung und Härtegrad. Die Produkte sind darüber hinaus nahezu lösemittelfrei und besitzen eine A+ VOC Emissionsklasse.

Einsatzbereiche:
- Geh- und Fahrwege
- Hervorhebung und Kennzeichnung von gefährlichen Bereichen
- Parkplätze
- Schulhöfe
- Tennis Plätze

Eigenschaften:
- Flexibles, wasserbasiertes Acryl, für Schwerlast geeignet
- Verschönert stumpfen und düsteren Asphalt
- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- Färbt, schützt und dichtet ab, mit nur einem Anstrich
- Das hohe Pigmentniveau bietet eine hervorragende Deckkraft
- Atmungsaktiv
- Nahezu lösemittelfrei und geruchslos – kann sowohl innen, als auch außen eingesetzt werden
- Sowohl für Asphalt als auch Beton geeignet

FARBEN

Grau
Schwarz
Signalblau
Grün
Ziegelrot

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

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 **Asphaltfarbe.**

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**

Asphaltfarbe

1 Untergrundvorbereitung

Neuer Asphalt – Sollte mindestens 3 Monate alt sein. Zur Entfernung von Ölrückständen nutzen Sie Watco Zemprep.
Blanker Asphalt – Entfernen Sie jegliche Staub-, Schmutz- und Fettablagerungen mit Watco Zemprep.
Gestrichene Oberflächen – Schleifen Sie die Oberfläche an und entfernen alle losen Partikel. Überprüfen Sie die Haftung der übrigen Farbe. Sehr glatte und glänzende Farbe sollte leicht abgeschliffen werden. Watco Bio Defett kann verwendet werden, um Öl- und Fettrückstände von lackierten Flächen zu entfernen.
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. Für das Entfernen schwererer Verunreinigungen, nutzen Sie unseren Tiefenreinigenden Entfetter.
Neuer Beton – Neuer Beton sollte mindestens 8 Wochen alt sein. Sollte der Boden vorher gestrichen werden, muss eine Vorbehandlung mit einer Grundierung für neuen Beton vorgenommen werden. Danach sollte die Oberfläche mit Watco Zemprep behandelt werden.
Grundierung – Ein Anstrich reicht im Regelfall aus. Bei besonders porösen Untergründen können zwei Anstriche notwendig sein. Der erste Anstrich fungiert dabei als Grundierung und kann mit bis zu 10% Wasser verdünnt werden.

2 Anwendung

Bitte schauen Sie sich vor der Anwendung das entsprechende Video auf www.watco.de an. Rühren Sie die Farben gut durch. Leidglich bei Temperaturen über 25°C ist es ratsam, die Beschichtung mit bis zu 10% Wasser zu verdünnen, um das Aufbringen zu erleichtern. Die Beschichtung kann mit einer Farbrolle aufgetragen werden. Vermeiden Sie es die Farbe zu dick aufzutragen. Ist ein zweiter Anstrich notwendig, tragen Sie diesen binnen 6 Stunden, maximal aber innerhalb von 5 Tagen nach dem ersten Anstrich auf. Vermeiden Sie es, das die Farbe innerhalb der ersten 7 Tage mit Wasser in Kontakt kommt.

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.

Asphaltfarbe

Spezifikation

Zusammensetzung	Wasserbasiertes Acryl.
Anzahl der Komponenten	1
Finish	Farbig, matt, glatt.
Vorbehandlung	Siehe “Untergrundvorbereitung” auf Seite 2.
Anzahl der Anstriche	1
Schichtdicke trocken	140 Mikrometer.
Schichtdicke nass	200 Mikrometer.
Gebrauch	Innen und außen.
Werkzeug	Mittelflorige Lammfellersatzrolle.
Minimale Anwendungstemperatur	Luft: 15°C. Boden: 10°C.
Geeignet für	Asphalt, Beton und ähnlich poröse Oberflächen. Der relative Feuchtigkeitsgehalt des Betons sollte unterhalb von 75% liegen.
Größe	5 l
Verbrauch	20-30 m² je nach Textur. Rissige oder besonders poröse Oberflächen verringern die Reichweite und verlängern das vollständige Aushärten.
Reinigung der Werkzeuge	Wasser.
Reinigung des Bodens	Mildes, neutrales Reinigungsmittel.
Haltbarkeit	24 Monate in original verschlossenen Dosen.
Lagerung	Lagern Sie die Beschichtung bei 15-25°C für mindestens 8 Stunden vor Gebrauch. Darf nicht mit Frost in Kontakt kommen.
Einschränkungen	Nicht für den Gebrauch auf befahrenen Oberflächen geeignet (siehe hierzu Asphaltfarbe Schwerlast) Nicht für Flächen geeignet, die dauerhaft unter Wasser stehen. Nicht zu dick auftragen. Bitte wenden Sie sich an unsere Experten bei weiteren Fragen. Nicht für Gussasphalt.

Härtezeit

	Überstreichbar in	Handtrocken in	Leichter Verkehr*	Mittlerer Verkehr**
10°C	16 Stunden	8 Stunden	48 Stunden	72 Stunden
20°C	6 Stunden	4 Stunden	24 Stunden	48 Stunden
30°C	3 Stunden	2 Stunden	12 Stunden	24 Stunden

*Fußgängerverkehr **Autos, Palettenhubwagen

Asphaltfarbe

Test Ergebnisse



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



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



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



Flexibilität
ISO 1519

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

36 mm → 2 mm
Niedrig → Hoch



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



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%



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
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

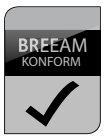
Die Adhäsion wird in MegaPascal (MPa) oder Newton Millimeter im Quadrat (Nmm²) ausgedrückt. Um die CE-Kennzeichnungs-anforderungen zu erfüllen, müssen die Ergebnisse 2 Megapascal überschreiten.

>2 MPa (Nmm²)
= test bestanden

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**

Asphaltfarbe

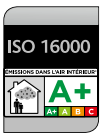
Konformitätserklärung



BREEAM KONFORM (für Renovierung)



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