Flexicoat™

Eine flexible Beschichtung für Böden, welche Vibrationen oder Untergrundbewegungen ausgesetzt sind

Watco Flexicoat ist eine Polyaspartic-Beschichtung die dort eingesetzt wird, wo starre Beschichtungen reißen. Polyaspartic-Beschichtungen zeichnen sich durch eine höhere Leistungsfähigkeit aus, wie z. B. eine verbesserte Haltbarkeit (Festigkeit, Flexibilität und Widerstandsfähigkeit), die Fähigkeit bei extrem niedrigen Temperaturen zu trocknen und sehr schnell auszuhärten. Zu den weiteren Leistungsvorteilen gehören eine hervorragende Kratzfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit sowie eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen das Ausbleichen durch UV-Strahlung. Im Gegensatz zu Epoxidbeschichtungen verfügen Polyaspartics über erhöhte flexible Eigenschaften, so dass sie die richtige Wahl für Industrieböden sind, die einen unglaublich starken und lang anhaltenden Schutz benötigen.

Farben

- Grau
- Ziegelrot
- Blau
- Hellgrau
- Gelb

Obwohl wir großen Wert auf eine exakte Farbdarstellung legen, können wir Abweichungen vom Originalfarbton durch unterschiedliche Monitor- oder Druckeinstellungen leider nicht vermeiden.

Einsatzbereich:

- Maschinen- und Fertigungshallen mit vibrierenden Anlagen
- Böden, die sich aufgrund von Hitze und Feuchtigkeit ausdehnen
- Heizräume, Öllager oder Gewächshäuser
- Flexible Zwischengeschosse
- Außenbereiche

Eigenschaften:

- Füllt und überbrückt Haarrisse und reduziert so die Vorarbeit
- Geräuschunterdrückung
- Mehr Komfort unter den Füßen
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Gute wasserabweisende Eigenschaften - ideal als flexible, wasserdichte Beschichtung
- Die Formel mit geringem Lösungsmittelgehalt ist während der Anwendung praktisch geruchlos
- Kann mit Dampf gereinigt werden
- Gute UV-Beständigkeit

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 **Flexicoat™** auf Ihren Flächen.

Kontaktieren Sie unser Team unter 0216 2530 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**

Flexicoat™

Eine flexible Beschichtung für Böden, welche Vibrationen oder Untergrundbewegungen ausgesetzt sind

1 Oberflächenvorbereitung

Beton – Der zu behandelnde Beton muss mindestens vier Wochen alt, vollständig trocken und frei von Zementschleier (eine schwache Staubschicht auf Beton) sein. Zudem müssen Verunreinigungen und schlecht haftende, früheren Beschichtungen entfernt werden. Alle Spuren von Fett oder Öl sollten mit Watco Bio-Defett (oder einem ähnlichen Reinigungsmittel) entfernt werden. Bei nasser Reinigung empfehlen wir den Boden über 48 Stunden ruhen zu lassen. Glatter Beton oder Beton mit Zementschleier sollte mit Watco Zemprep angeätzt werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten.
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.
Blankes Metall – Entfernen Sie Rost und abblätterndes Material durch Schleifen oder Drahtbürsten. Tragen Sie die Beschichtung sofort nach der Vorbereitung auf die saubere Metalloberfläche auf. Fett oder Öl müssen lösungsmittelfreien Entfetter, entfernt werden. Verzinkte Metalle sollten mit Watco Galvaprime behandelt werden.

2 Anmischen

Die große äußere Dose enthält eine Dose mit Harz und eine Dose mit Härter. Nehmen Sie diese beiden Dosen heraus und rühren Sie den Inhalt jeder Dose gründlich um. (Der Watco Farbmischer ist ideal zum Mischen von zweiteiligen Produkten.) Beide Dosen in die große äußere Dose umfüllen. Beide Komponenten sollten dann mit einem breiten Rührer sehr gründlich miteinander vermischt werden. Mischen Sie bis eine gleichmäßige Farbe und Konsistenz erreicht ist.

3 Anwendung

Die besten Ergebnisse werden bei warmen (mindestens 10-15°C) und trockenen Bedingungen mit guter Belüftung erzielt. Mit einer Lammfell- oder Lammfellersatzrolle auftragen. Für Ecken oder schwer zugänglichen Stellen kann ein Pinsel verwendet werden. Nach ca. 8 -12 Stunden kann ein zweiter Anstrich erfolgen (siehe Trocknungszeiten auf der Rückseite).

4 Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich.

Flexicoat™

Eine flexible Beschichtung für Böden, welche Vibrationen oder Untergrundbewegungen ausgesetzt sind

Spezifikationen	
Zusammensetzung	2 komponentige Polyaspartic-Beschichtung.
Anzahl der Komponenten	1 x Härter, 1 x Harz.
Oberfläche	Leicht Glänzend.
Grundierung erforderlich	Nein.
Anzahl der Anstriche	1
Einsatz (Innen-/ Außenbereich)	Innen- und Außenbereich.
Werkzeug	Lammfell- oder Lammfellersatzrolle und Pinsel.
Geeignet für	Beton, gestrichene Oberflächen, blankes Metall.
Gebindegröße	2,5 l
Reichweite	2,5 l sind ausreichend für ungefähr 20 m^2 pro Anstrich. Ein Anstrich ist normalerweise ausreichend allerdings können zwei Anstriche erforderlich sein, um eine gleichmäßige Oberfläche auf sehr porösen oder strukturierten Oberflächen zu erzielen.
Härtezeiten	Unter guter Belüftung und bei Temperaturen von ca. 20°C ist die Beschichtung nach 5 Stunden handtrocken. Bitte warten Sie 12 Stunden, bevor Sie den Boden überstreichen oder befahren. Die volle chemische Beständigkeit wird allmählich über 7 Tage erreicht. Setzen sie daher die Oberfläche in dieser Zeit keiner chemischen Belastung aus. Die Aushärtung kann durch niedrige Temperaturen verlängert werden.
Chemikalienbeständigkeit	Siehe untenstehende Tabelle.
Haltbarkeit	12 Monate im originalverschlossenen Behälter.
Werkzeugreinigung	Nutzen Sie Watco Reinigungslösung TH99.
Topfzeit	Ungefähr 20 Minuten bei 20°C. Höhere Temperaturen reduzieren diese Zeit.
Reinigung	Beständig gegen übliche industrielle Reinigungsmittel. Starke Entfetter sollten zuvor getestet werden. Im Allgemeinen ist ein mildes Reinigungsmittel in Kombination mit einem Besen oder einer Scheuer-Saugmaschine ausreichend. Dreckiges Wasser kann abgesaugt oder mit einem Nasssauger entfernt werden, um die Oberfläche sauber zu halten.
Lagerung	Zwischen 15-25°C für mindestens 8 Stunden vor der Anwendung.
Sicherheit	Alle Produktetiketten enthalten allgemeine Sicherheitshinweise. Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich. Lebensmittel müssen während der Auftragung und Aushärtung aus dem Bereich entfernt werden.

watco®

Flexicoat™

Eine flexible Beschichtung für Böden, welche Vibrationen oder Untergrundbewegungen ausgesetzt sind

Ergebnisse direkt nach 4 Stunden Einwirkzeit.

Name	Konzentration	
Salzsäure	5%	*****
	15%	*****
Schwefelsäure	5%	*****
	20%	****
Salpetersäure	5%	*****
	20%	*****
Phosphorsäure	10%	*****
	20%	*****
Essigsäure	10%	*****
	20%	*****
Weinsäure	10%	*****
	20%	*****
Oxalsäure	5%	*****
	10%	*****
Milchsäure	10%	*****
	20%	*****
Calciumhydroxid	10%	*****
	50%	*****
Natriumhypochlorid	10%	*****
	50%	*****
Natronlauge	10%	*****
	50%	*****
Ammoniak	5%	*****
	20%	*****
Aceton	100%	*****
	50%	*****

Name	
Butoxyethanol	***
Xylol	****
Ethanol	*****
Esteralkohol	*****
Triethylentetraamin	****
Caromax	***
Methylethylketon	*****
Benzylalkohol	*
Methoxypropanol	***
Testbenzin D40	*****
Geruchloses Petroleum	*****
Terpentinersatz	*****
Reinigungsmittel	*****
Bleichmittel	*****
50% Salzlösung	*****
Mineralöl	*****
50% Zuckerlösung	*****
Frostschutzmittel	*****

***** Beste Langzeitbeständigkeit.
**** Gute Langzeitbeständigkeit.
*** Einige kleinere Oberflächendefekte.
** Leicht chemisch angegriffen, nur eingeschränkt beständig.
* Nicht beständig.

© Watco UK Ltd August 2022

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**