EUCOCOAT EP

2 KOMPONENTEN, EPOXIDBESCHICHTUNG UND DECKSCHICHT

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOCOAT EP ist eine zweikomponentige, hochaufbauende, sehr gut UV-beständige Epoxidbeschichtung. Diese Beschichtung eignet sich auch hervorragend als Deckschicht auf dampfoffenen und dampfdichten Epoxid-, Zement- und Polyaspartic-Gussböden.

- Als Beschichtung oder als Deckschicht.
- Unterirdische und oberirdische Parkdecks.
- Garagen, Werkstätten, Lagerhäuser, Lagerbereiche für gefährliche Güter, Notbecken, Keller und unterirdische Strukturen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, öffentliche Gebäude, Museen, Schulen, usw...
- Industrielle und öffentlich zu beschichtende Böden.
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Kann in Innenräumen verwendet werden.
- Horizontale Anwendung
- Kann manuell oder sprühbar aufgetragen werden
- Sehr hohe UV-Beständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzend
- Transparent oder entsprechend umfangreicher Farbpalette
- Begrenzte Schichtdicke - Gute Abdeckung
- Hohe Abriebfestigkeit

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOCOAT EP muss ca. 24 Stunden vor der Anwendung zwischen +15°C und +25°C gelagert werden. Die Oberfläche, die Umgebungstemperatur und die Temperatur des zu verwendenden Geräts müssen zwischen +10°C und +30°C liegen.
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 85%.nSubstratfeuchtigkeitsgehalt: < 5% (Gewichtsprozent).
Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/ mm^2
Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm^2
Taupunkt vor und während der Anwendung und während des Aushärtens: Die Temperatur des Untergrunds muss +3°C höher sein als der Taupunkt. Sorgen Sie nach dem Auftragen für ausreichende Belüftung, um eine gute Aushärtung des Produkts zu erzielen.
Bewegliche Fugen und Risse (Dehnungsfugen, Setzfugen, ...) müssen im System übernommen werden. Kontraktionsfugen, Fugen und Risse können überzogen werden, sofern sie nicht aktiv sind und den Bewegungen / Siedlungen des Gebäudes nicht / nicht mehr folgen, und sofern sie korrekt behandelt werden.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Mischer mit Spindel und saubere Mischbehälter
- Pinsel oder Farbroller (12 mm Haaren und geeignet für Kunstharze).
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.

Separat zu bestellen:

- EUCOGRAN 0,4-0,8 (wenn das Bestreuen der ersten Schicht gewünscht wird, um einen rutschfesten Effekt zu erzielen).

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken sein (Feuchtigkeitsgehalt <5%). Risse, Fugen und andere Teile, die Wasserlecks aufweisen, sollen vollständig wasser- und leckdicht gemacht werden mit den EUCOCHEM BV EUCOINJECT Injektionsharzen. Bestehende Estriche und Betonoberflächen müssen mindestens 7 Tage alt sein.
Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. Korrigieren Sie die Bereiche, die nicht flach genug sind.
Die Oberfläche muss frei von Schmutz, Fett, Trennmittel, Fett, Öl, Schalungsöl, Zementhaut, alten Farbschichten, Beschichtungen, Kunstharzschichten, Klebstoffen, Bitumen, usw. oder anderen Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen können. Das Substrat muss daher auch mechanisch vorbehandelt werden. Zum Beispiel durch Kugelstrahlen, Sandstrahlen oder durch Schleifen der Oberfläche. Kunstharzböden, die älter als 7 Tage sind, ätzen oder abschleifen.
Fliesen gut entfetten, mit einer Diamantscheibe schleifen, Staub entfernen und eine geeignete Grundierung + Ausgleich- oder Nivellierschicht auftragen.
Mit EUCOPRIM EP (Primer) und EUCOREP EP (Sockel- und Reparaturmörtel) können Sie nahtlose Harz-Sockelleisten herstellen.
Vor dem Auftragen der Beschichtung oder Deckschicht alle Oberflächen gut bürsten und Staub mit einem Industriestaubsauger entfernen.
Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.

Vorbereitung des Produktes

Geben Sie die komplette Menge der Härterkomponente (B) zur Harzkomponente (A) und mischen Sie mechanisch (300 U/min), bis beide Komponenten homogen sind. Die Beschichtung ist jetzt einsatzbereit..

Anwendung des Produktes

Tragen Sie EUCOCOAT EP innerhalb von 45 Minuten (bei 20°C) nach dem Mischen des Produkts auf.

Als Bodenbeschichtung oder Topcoat - Glatt
Tragen Sie eine erste Schicht EUCOCOAT EP mit einem Pinsel oder einem geeigneten Farbroller auf die Oberfläche auf und arbeiten Sie dabei immer quer. 12 bis 24 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht muss eine zweite Schicht aufgetragen werden. Arbeiten Sie auch jetzt immer quer.

Als Bodenbeschichtung oder Deckschicht - Anti-rutsch Aspekt
Tragen Sie eine erste Schicht EUCOCOAT EP mit einem Pinsel oder einem geeigneten Farbroller auf die Oberfläche auf und arbeiten Sie dabei immer quer. Ein rutschfestes Finish kann erhalten werden, indem trockenes Granulat unmittelbar nach dem Auftragen von EUCOCOAT EP dieser ersten noch feuchten Schicht gestreut wird. 12 bis 24 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht die Oberfläche industriell absaugen, um das lose Granulat zu entfernen. Danach muss die zweite Schicht quer aufgetragen werden. Arbeiten Sie auch jetzt immer quer.

Fertigstellung

Gilt nicht

EUCOCHEM bv | Esperantolaan 13/7 | 3300 Tienen | België | office@eucochem.com | www.eucochem.com | Tel.+32 16 81 11 52

Reinigung der Ausrüstung
Reinigen Sie die angewendeten Werkzeuge mit EUCOSOLV MEK. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Hierzu verweisen wir auf die Broschüre „Synthetische Harzböden - Reinigung und Wartung."

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch
Als Deckschicht oder Bodenbeschichtung - Glatt
Erste Schicht:
+/- 300g/m² (Abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats).
Zweite Schicht:
+/- 300g/m²

Als Deckschicht oder Bodenbeschichtung - Rutschfest
Erste Schicht:
+/- 300g/m² (Abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats).
+ Streugranulat (muss separat bestellt werden)
Zweite Schicht:
+/- 500g/m² (Abhängig vom Grad der Rutschfestigkeit, also der Rauheit der Oberfläche).

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoffe	Komp A: Modifizierter Epoxidharz mit Füllstoff und Farbpaste Komp B: Polyaminhärter
Dichte	1,5 kg/dm³
Druckfestigkeit	> 24 N/mm².
Biegefestigkeit:	> 15 N/mm².
Zerreißfestigkeit	> 7 N/mm².
E-Modul	2400 N/mm².
Wasseraufnahme	0.2%
Brandschutzklasse	Class 2
Elektrischer Widerstand	10^{13} Ohm
Trockenmassegehalt	>70%
Wasserdurchlässigkeit	W<0.1 kg/m² . $h^{0.5}$
Hitzebeständigkeit	60°C kontinuierlich
Schichtdicke	+/- 400 µm
Verschleissfestigkeit (Taber)	<3600 mg (H22 -700 tr-1 kg)
Haftfestigkeit	> 2.0 N/mm².
Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272)	Klasse I

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 45 Minuten (bei 20°C)
Begehbar: Nach 24 Stunden
Volle mechanische Belastung: Nach 4 Tagen.
Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen. (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)
Vollständige Aushärtung: nach 7 Tagen
Zeiten gemessen bei +20°C. Niedrigere Temperaturen verlängern und höhere Temperaturen verkürzen die Aushärtezeit.

Chemische Beständigkeit
Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säuren, Salze und Lösungen. Bei Anwendungen mit Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, Ihren EUCOCHEM BV Vertreter zu konsultieren.

Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen
Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG

EUCOCOAT EP ist wie folgt erhältlich:

FARBIGE VERSION:
Set von 5,2 kg:
Komp A: 4,25 kg
Komp B: 0,95 kg

Set von 12,5 kg:
Komp A: 10,23 kg
Komp B: 2,27 kg

TRANSPARENTE VERSION:
Set von 5,03 kg
Set von 12,08 kg

EUCOCOAT EP kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +5°C und +30°C. Kann 24 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCOCHEM zu konsultieren.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unter www.eucochem.com. verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Qualität zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte und das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und dergleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte ebenfalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCOCHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM BV festgelegten Vorschriften installiert oder korrekt platziert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Version des technischen Datenblattes ersetzt alle früheren Versionen. Version 1.0 Datum: 14 October 2021 11:03 am