EUCOCOAT EP ECO G

WASSERBASIERTE UND DAMPFOFFENE EPOXIDBESCHICHTUNG UND DECKSCHICHT - GLOSS

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOCOAT EP ECO G (GLOSS) ist eine zwei Komponenten, wasserbasierte und dampfoffene Epoxidbeschichtung. Diese Beschichtung kann sowohl horizontal als auch vertikal platziert werden.
EUCOCOAT EP ECO G 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, Wände und Säulen, ...
- Keller, Tunnel und andere unterirdische Strukturen
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Kann in Innenräumen verwendet werden.
- Kann horizontal und vertikal verwendet werden
- Kann manuell oder sprühbar aufgetragen werden
- Dampfdurchlässig - kann auf eine leicht feuchte Oberfläche aufgetragen werden. (< 10%)
- EUCOCHEM - ECO System: Wasserbasiert - Lösungsmittelfrei
- Hohe chemische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzender Aspekt
- Transparent oder farbig
- Begrenzte Schichtdicke - Gute Abdeckung
- Hohe Abriebfestigkeit

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOCOAT EP ECO G 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%.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 10% (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 Haren 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).
- EUCOGRAN AG (wenn eine leichte Rutschfestigkeit erforderlich ist).

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche soll trocken oder leicht feucht sein (Feuchtigkeitsgehalt
<10%) und muss frei von freistehendem Wasser sein. 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, mit:

EUCOREP EP FLOOR Mörtel.
EUCOPRIM EP ECO + EUCOGRAN 0.1-0.3 Egalisierung / Nivellierschicht (1/1 Verhältnis)
EUCOREP EP PASTE Epoxidpaste.

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.
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.
Wenn Sie EUCOCOAT EP ECO G auf eine sehr stark saugfähige, poröse Oberfläche auftragen möchten, ist es ratsam, die Oberfläche zuerst mit unserem EUCOPRIM EP ECO zu behandeln.
Metallteile zuerst vorbehandeln und eine geeignete Grundierung auftragen.
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

Rühren Sie die A-Komponente vor Gebrauch homogen um. Dann die volle Menge der B-Komponente hinzugeben und mechanisch mischen (300 U/min), bis beide Komponenten homogen sind. Es ist jetzt möglich EUCOCOAT EP ECO G zu verdünnen mit max. 5% (Gewicht) sauberem Wasser. Fügen Sie das saubere Wasser hinzu, während Sie mischen, bis wieder eine homogene Masse erhalten wird. Die Beschichtung ist jetzt einsatzbereit..

Anwendung des Produktes

Tragen Sie EUCOCOAT EP ECO G innerhalb von 60 Minuten (bei 20°C) nach dem Mischen des Produkts auf.

Als Boden-, Wandbeschichtung oder Deckschicht - Glatt:
Tragen Sie eine erste Schicht EUCOCOAT EP ECO G mit einem Pinsel oder einem geeigneten Farbroller auf die Oberfläche auf und arbeiten Sie dabei immer quer. 12 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht muss eine zweite Schicht aufgetragen werden. Arbeiten Sie auch jetzt immer quer.

Als Bodenbeschichtung oder Deckschicht - leichter Anti-rutsch Aspekt:
Um eine leichte Rutschfestigkeit zu erhalten, können Sie der A-Komponente EUCOGRAN AG hinzufügen, bevor Sie die B-Komponente hinzufügen und einmischen. (max. 2% - Gewicht% des gesamten Sets).

Als Bodenbeschichtung oder Deckschicht - Anti-rutsch Aspekt:
Tragen Sie eine erste Schicht EUCOCOAT EP ECO G 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 ECO G in dieser ersten noch feuchten Schicht gestreut wird.
12 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.

Reinigung der Ausrüstung
Gebrauchte Ausrüstung mit Wasser reinigen. 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, Boden- oder Wandbeschichtung - Glatt:
Erste Schicht: +/- 250g/m² (Abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats).
Zweite Schicht: +/- 250g/m²

Als Deckschicht oder Bodenbeschichtung - Rutschfest :
Erste Schicht: +/- 250g/m² (Abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats).
+ Streugranulat
Zweite Schicht: +/- 500g/m² (Abhängig vom Grad der Rutschfestigkeit, also der Rauheit der Oberfläche).

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Epoxidharz Lösungsmittelfrei / Wasserbasiertes System
Dichte	Komp A: 1,42 kg/dm³ (+/- 0.05) Komp B: 1,12 Mischung A+B: 1,37 (+/- 0,05)
Trockenmassegehalt	67 % (+/- 2%)
Mischungsverhältnis	A / B = 5/1 (Gewicht) Klasse
Dampfdurchlässigkeit	V2
Aspekt	Glänzend
Haftfestigkeit	> 2 MPa
VOC / COV	Entspricht 2004/42/CE. Von der EU für diesen Produkttyp festgelegte Grenze: 140g/l COV (2010). Das Mischprodukt enthält: 52 g/l COV.
Farbe	TRANSPARENT oder RAL - Sehen Sie auch die EUCOCHEM

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 30 min. (Bei +20°C)
Überschichtungszeit: Nach 12 bis 48 Stunden (bei +20°C).
Begehbar: Nach 36 Stunden (bei +20°C)
Leicht mechanische belastbar: Nach 3 Tagen (bei +20°C)
vollständige Aushärtung + chemisch belastbar: (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie): Nach 7 Tagen (bei +20°C)

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 ECO G ist wie folgt erhältlich:
FARBIG ODER TRANSPARENT
Set von 20 kg:
Komp A: 16,67 kg Komp B: 3,33 kg

EUCOCOAT EP ECO G kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +5°C und +30°C. Kann 12 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 unterwww.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