EUCOCOAT ASPARTIC

GEFÄRBTE, POLYASPARTIC BESCHICHTUNG UND DECKSCHICHT

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOSEAL ASPARTIC ist eine praktisch geruchlose, hoch gefüllte, gefärbte, polyaspartic-basierte, lösungsmittelfreie 2-Komponenten-Bodenbeschichtung und Deckschicht für Kunstharzböden aus Polyaspartic, Epoxy oder Polyurethan. Die schnelle Aushärtung des Harzes gewährleistet eine schnelle Wiederverwendung des zu behandelnden Bereichs. Kann drinnen und draußen verwendet werden.

- Als Bodenbeschichtung.
- Als Deckschicht für Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan Kunstharzböden.
- Als Bestandteil von den mehrschichtigen EUCOCHEM ASPARTIC Bodensystemen
- Besonders geeignet für Parkplätze, Garagen, Lagerhäuser, Industriehallen, Werkstätten, öffentliche Gebäude, Labors, private Anwendungen, Lebensmittel, Einkaufszentren, Museen, ...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Kann drinnen und draußen verwendet werden.
- Praktisch geruchlos.
- Neue Technologie - Kombination guter Eigenschaften aus anderen Kunstharzsystemen.
- VOC-Emissionen praktisch auf 0 reduziert.
- Kann nach 1,5 Stunden überlackiert werden. (bei 20°C)
- Begehbar von Fußgängern ab 2 Stunden nach dem Auftragen bei 20°C).
- Hervorragende Haftung.
- Sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Einfach zu verarbeiten.
- Einfach zu reinigen und zu warten.
- UV-beständig.
- Kann verdünnt werden (mit max. 2% EUCOSOLV ECO).
- Rutschfeste Oberfläche möglich.

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOCOAT ASPARTIC 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 +5°C und +30°C liegen.
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 80%.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 4% (Gewichtsprozent).
Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/ mm2
Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm2
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.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Mischer mit Spindel
- Gummiwischer, Pinsel und/oder Farbroller geeignet zur Verarbeitung von Kunstharzen.
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.

Separat zu bestellen:

- EUCOSOLV ECO (*optional)
- EUCOGRAN (Füllmaterial, wenn Rutschfestigkeit gewünscht wird).
- EUCOSOLV MEK (für das Reinigen der Werkzeuge)

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken und frei von stehendem Wasser 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 28 Tage alt sein. Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. Dann gut bürsten und Staub mit einem Industriestaubsauger entfernen. Reparieren Sie nicht ausreichend flache Bereiche mit einer Ausgleichs-/ Nivellierschicht oder einem Mörtel, die bzw. der zu dem installierenden System komplementär ist. (EUCOBIND ASPATIC Bindemittel + Füllstoffe). 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.
Wenn Sie EUCOCOAT ASPARTIC auf vorhandene alte Beschichtungen auftragen, schleifen Sie die Oberfläche immer ausreichend, machen Sie sie staubfrei, entfetten Sie sie und machen Sie sie sauber. Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.
Das Auftragen eines geeigneten Primers wird stark empfohlen, bevor EUCOCOAT ASPARTIC als Beschichtung aufgetragen wird.

Vorbereitung des Produktes

Die A-Komponente zuerst 2 Minuten lang mechanisch mischen mit einem Mischer und einer Spindel. Dann die B-Komponente zur A-Komponente geben und erneut mindestens 2 Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung erhalten wird. Falls gewünscht, können Sie EUCOBIND ASPARTIC mit EUCOSOLV ECO verdünnen. (Max. 2 %). Nochmals mischen.
Die Mischvorgänge werden durchgeführt mit einem Mischer bei niedriger Drehzahl (Max 300 U / Min) um keine Luft in das Harz aufzunehmen. Dies vermeidet die Bildung von Luftblasen in der Mischung.
Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig als Beschichtung oder Deckschicht.

Anwendung des Produktes

Verarbeiten Sie das Produkt innerhalb von 45 Minuten. (bei +15°C)/ 30 min. (bei +20°C)/ 15 min. (bei +30°C).. ALS BESCHICHTUNG

<u>Kleine Oberflächen:</u>
Gießen Sie EUCOCOAT ASPARTIC in eine Farbwanne und tragen Sie es auf die zu behandelnde und grundierte Oberfläche auf. Rollen Sie die Beschichtung mit einem Farbroller (12 mm Haare) auf der Oberfläche aus und verteilen Sie sie gleichmäßig, bis ein vollständig geschlossener Film erhalten wird. Immer quer arbeiten. Optional kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.

Große Oberflächen:
Gießen sie die Mischung auf die zu behandelnde und grundierte Oberfläche. Verteilen Sie gleichmäßig mit dem Gummiwischer bis ein vollständig geschlossener Film entsteht. Nach dem Auftragen mit einem Gummiverteiler wird automatisch mit einem 50 cm breiten Farbroller gerollt. Immer quer arbeiten. Optional kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.

ALS DECKSCHICHT:
Kleine Oberflächen:
Gießen Sie EUCOCOAT ASPARTIC in eine Farbwanne und tragen Sie es auf die zu behandelnde Oberfläche auf. Rollen Sie die Beschichtung mit einem Farbroller (12 mm Haare) auf der Oberfläche aus und verteilen Sie sie gleichmäßig, bis ein vollständig geschlossener Film erhalten wird. Immer quer arbeiten. Optional kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.

Große Oberflächen:
Gießen Sie die Mischung auf die zu behandelnde Oberfläche. Verteilen Sie gleichmäßig mit dem Gummiwischer bis ein vollständig geschlossener Film entsteht. Nach dem Auftragen mit einem Gummiverteiler wird automatisch mit einem 50 cm breiten Farbroller gerollt. Immer quer arbeiten. Optional kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.

EUCOCOAT ASPARTIC kann mit einer rutschfesten Oberfläche ausgeführt werden. Wenden Sie sich hierzu an EUCOCHEM BV.

Fertigstellung
Gilt nicht.

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

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Sehen Sie die Informationsbroschüre EUCOCHEM BV KUNSTHARZBÖDEN - REINIGUNG UND WARTUNG.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch
Als glatter Deckschicht:
300 bis 400 gr/m²/Schicht.
Als Antirutsch:
1e Schicht: 400gr/m² + Füllmaterial.
2e Schicht: 350 / 400 gr/m²

Weitere Informationen zum Verbrauch finden Sie in den Datenblättern des EUCOCHEM-Systems.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Polyaspartisches Harz - lösungsmittelfrei
Komposition	2 Komponenten (Füllstoffe separat zu bestellen)
Dichte	Harz: Komp A: 1,48 kg/dm³ (+/- 0.05) Härter: Komp B: 1.16 kg/dm³ Mischung (A+B): 1,40 kg/dm³ (+/- 0.05)
Mischverhältnis:	A : B = 3,85 : 1 (in Gewicht)
Haftfestigkeit	> 2mPa
Abriebfestigkeit (Taber CS10 - 1 kg)	50mg, nach 1000 U
Trockenmassegehalt	98 % (+/- 2%)
Flammpunkt:	N/A
Aspekt - Farbe	Glänzend - RAL - Sehen Sie auch die EUCOCHEM COLOR CHART
VOC / COV:	Entspricht 2004/42/CE. Von der EU für diesen Produkttyp festgelegte Grenze: 500g/l COV (2010). Das Mischprodukt enthält: 18 g/l COV.
Geruch	Praktisch geruchlos

Verarbeitungszeit nach dem Mischen:
45 min. (bei +15°C)
30 min. (bei +20°C)
15 min. (bei +30°C).
Überschichtungszeit:
Nach 2,5 bis 8 Stunden (bei +15°C)
Nach 1,5 bis 6 Stunden (bei +20°C)
Nach 1,25 bis 4 Stunden (bei +30°C)
Begehbar:
Nach 2,5 Stunden (bei +15°C)
Nach 2 Stunden (bei +20°C)
Nach 1,5 Stunden (bei +30°C)
Leicht mechanische belastbar:
Nach 5 Stunden (bei +15°C)
Nach 4 Stunden (bei +20°C)
Nach 3 Stunden (bei +30°C)
Vollständige Aushärtung + chemisch belastbar: (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)
Nach 10 Stunden (bei +15°C)
Nach 8 Stunden (bei +20°C)
Nach 6 Stunden (bei +30°C)

Chemische Beständigkeit
Gute chemische Beständigkeit, auch gegen organische chemische Verbindungen (Kohlenwasserstoffe). 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 ASPARTIC ist wie folgt erhältlich:

Set von 20 kg:
Komp. A: 16,15 kg
Komp. B: 3,85 kg

EUCOCOAT ASPARTIC kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +10°C und +30°C lagern. Kann 12 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Dehnungsfugen müssen im System enthalten sein. 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. 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

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