EUCOFLOOR PU SPECIAL

SPEZIELLER POLYURETHAN GUSSMÖRTEL

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOFLOOR PU SPECIAL ist ein spezieller Gussmörtel auf Polyurethanbasis. Die Füllstoffkomponenten bestehen aus Quarz und recyceltem Gummigranulat.

- Der Boden wurde als steriler Schutzboden mit hohen Antirutschwerten entwickelt und hat eine weiche Wirkung, um Tieren (einschliesslich Huftieren) ein angenehmes Gefühl zu geben. (Reitschule, Zoo, Tierparks, Tierklinik, Pferdeanhänger, Hundehütten, Tierheim, ...)
- Aufgrund der besonderen Rutschfestigkeitseigenschaften und seiner guten Schlagfestigkeit eignet sich der Boden auch hervorragend als Boden auf dem Deck von Booten (nicht ästhetisch), für maritime Anwendungen, für sehr nasse Böden in der Industrie, in der Schifffahrt, usw...
- Kann drinnen und draußen verwendet werden.
- Schützt und ist flüssigkeitsdicht.
- Betonböden, alte Fliesen, alte Kunstharzsysteme, Metall ...
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Füllstoffe sind Quarz und recycelter Gummi.
- Hohe Abriebfestigkeit und gute Schlagfestigkeit.
- Antirutsch
- Flüssigkeitsdicht
- Einfach zu reinigen und zu desinfizieren
- Hohe chemische Beständigkeit
- Lösungsmittelfrei.

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOFLOOR PU SPECIAL 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: < 5% (Gewichtsprozent). Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/mm^2
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.
- Span, Kelle.
- Saubere Mischbehälter
- Entlüftungsrolle.
- Abdeckband.
- 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 Ausgleichsschicht/Nivellierschicht oder einem Mörtel, die bzw. der zu dem installierenden System komplementär ist. 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 EUCOFLOOR PU SPECIAL auf vorhandene alte Kunstharz-Beschichtungen oder -Böden auftragen, schleifen Sie die Oberfläche immer ausreichend, machen Sie sie staubfrei, entfetten Sie sie und machen Sie sie sauber.
Metalloberflächen strahlen (SA2,5) und mit EUCOSOLV MEK entfetten. Nach dem Verdampfen des EUCOSOLV MEK sofort eine geeignete Metallgrundierung auftragen. Dies verhindert eine erneute Oxidation.
Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.
Tragen Sie immer eine geeignete Grundierung (und / oder Egalisierungsschicht) auf bevor Sie EUCOFLOOR PU SPECIAL auftragen.

Vorbereitung des Produktes

Die A-Komponente zuerst 2 Minuten lang mechanisch mischen mit einem Mischer und einer Spindel. Dann die B-Komponente vollständig zur A-Komponente geben und erneut mindestens 2 Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung erhalten wird. Fügen Sie dann nach und nach 12,5 kg Füllstoffkomponente C und 12,5 kg Füllstoffkomponente D hinzu, während Sie mischen. Mischen, bis eine homogene Mischung erhalten wird.

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.

Anwendung des Produktes

Verarbeiten Sie das Produkt innerhalb von 30 Minuten nach dem Mischen. (Bei +20°C). Gießen Sie den Mörtel auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie ihn gleichmäßig auf der Oberfläche. (Dicke: min. 17 mm bis max. 23 mm). Nach 15 Minuten mit der Entlüftungsrolle rollen.

Fertigstellung

Gilt nicht.

Reinigung der Ausrüstung

Gebrauchte Ausrüstung mit EUCOSOLV MEK reinigen. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Die am besten geeignete Reinigungsmethode besteht darin, die lose Verunreinigung zu entfernen und dann mit Wasser abzuspülen. Hochdruckreinigung ist möglich.

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke

17 mm = 25,5 kg/m²
23 mm = 34,5 kg/m²

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Polyurethanharz - Quarz - recyceltes Gummigranulat - Lösungsmittelfrei
Komposition	4 Komponenten.
Dichte	1,5 kg/dm³
Verschleissfestigkeit (Taber)	<100mg (CS10-1000tr-1kg)
Haftfestigkeit	B 1,5
Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Aushärtung	Schrumpffrei.
Farbe	Schwarz - grün - rot - ocker

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 30 min.
Begehbar: Nach 12 Stunden
Mechanisch belastbar: Nach 24 Stunden
Chemisch belastbar: (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie):
Nach 3 Tagen.
Werte gemessen bei 20°C. Temperaturänderungen führen zu unterschiedlichen Werten.

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

EUCOFLOOR PU SPECIAL ist wie folgt erhältlich:

Set von 67,5 kg:
Komp. A : 36,92 kg
Komp. B: 5,58 kg
Komp. C: 12,5 kg
Komp. D: 12,5 kg
HINWEIS: Komp. C und Komp. D sind nur erhältlich in Säcken von 25 kg.

EUCOFLOOR PU SPECIAL kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +10°C +30°C lagern. Kann 6 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 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