EUCOGROUT EP V

EPOXID UNTERGIESSMÖRTEL 4 BIS 40 MM

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOGROUT EP V ist ein Untergießmörtel zum strukturellen Gießen von Maschinenböden, Schienen und anderen Anwendungen, bei denen sehr schnell hohe Druckfestigkeiten erforderlich sind. Der Gießmörtel eignet sich hervorragend zum Gießen von Hightech-Maschinen, die vibrationsfrei funktionieren müssen. Kann in einem Arbeitsgang in einer Schichtdicke von 4 bis 40 mm gegossen werden.

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Vibrationsabsorbierend.
- Hohe Druck- und Schlagfestigkeit.
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Schrumpffrei.
- Flüssigkeitsdicht
- Kann übermalt werden.
- Sehr hohe Verteilbarkeit und besondere Fließeigenschaften.
- Niedrige Reaktionstemperatur.
- Feuchtigkeitsbeständige Oberfläche

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOGROUT EP V 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 +15°C undb+30°C liegen. Verarbeiten Sie niemals oder lassen Sie niemals aushärten bei Temperaturen unter +10°C.
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 85%.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 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.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Mischer mit Spindel
- Saubere Mischbehälter
- Schalungsausrüstung (Abhängig der Anwendung)
- EUCOSOLV MEK

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken sein (Feuchtigkeitsgehalt <5%) und 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 28 Tage alt sein.
Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. 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.
Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.
Stellen Sie eine Schalung bereit, die mindestens 5 cm höher ist als die vorgesehene Gusshöhe. Die Mindestgusshöhe beträgt 4 mm und bei größeren Fließstrecken 1 cm. Die Schalung muss robust und gut abgeschlossen sein.

Je nach Anwendung ist es manchmal erforderlich, eine mindestens 5 cm breite Gießöffnung vorzusehen. Stellen Sie sicher, dass sich auf der gegenüberliegenden Seite eine Entlüftungsöffnung von mindestens 1 cm befindet. Wenn möglich, zuerst Metallteile, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, mit einer geeigneten Grundierung beschichten.

Vorbereitung des Produktes

Rühren Sie die A-Komponente vor Gebrauch homogen um. Dann die volle Menge der B-Komponente hinzugeben und mechanisch mischen (300tr/min), bis beide Komponenten homogen sind. Verarbeiten Sie EUCOGROUT EP V innerhalb von 30 Minuten nach dem Mischen

Anwendung des Produktes

Gießen Sie die Mischung auf einmal und ohne Unterbrechung auf die zu behandelnde Stelle. Gießen Sie beim Auftragen auf eine nicht ebene Oberfläche von der größten bis zur kleinsten Schichtdicke, die gegossen werden soll.
(Bei bestimmten Anwendungen: Gießen Sie die Mischung in einem Durchgang ohne Unterbrechung durch das vorgesehene Gießloch. Stellen Sie sicher dass das Entlüftungsloch frei ist). Beenden Sie die Befüllung, wenn sich der Mörtel einen Zentimeter über dem Endstand befindet. Überprüfen Sie den Füllstand nach 15 Minuten. Bei Bedarf nachfüllen.

Fertigstellung

Nach 24 Stunden kann EUCOGROUT EP V leicht abgeschliffen werden, bis auf das sichtbare Granulat. Machen Sie die zu lackierende Oberfläche nach dem Schleifen vollständig staubfrei. Danach kann gemalt werden.

Reinigung der Ausrüstung

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

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

1,4 kg/dm^3
Oder 1,4 kg/m^2/mm Schichtdicke.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	A-Komponente: Modifiziertes Epoxidharz mit Füllstoff und Additiven B-Komponente: Polyaminhärter
Dichte	1,4 kg/dm^3
Druckfestigkeit	> 100 N / mm^2
Biegefestigkeit:	> 25 N / mm^2
E-Modul	3 kN / mm^2
Zerreißfestigkeit	> 25 N / mm^2
Haftung auf Beton: Haftung auf Metall:	5 N / mm^2 1,5 bis 8 N/mm^2 (abhängig der Vorbehandlung)

Hitzebeständigkeit	60°C kontinuierlich
Schichtdicke	4 mm - 40 mm
Verarbeitungszeit	30 Minuten bei 20°C
Aushärtung	Schrumpffrei.
Farbe	Dunkelgrau / grün

Verarbeitungszeit: 30 min.
Mechanisch belastbar: nach 48 Stunden (10 mm Schichtdicke) Volle chemische Beständigkeit: nach 7 Tagen.
*Werte gemessen bei 20°C.

Chemische Beständigkeit
Hervorragende chemische Beständigkeit gegen Laugen, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säuren, Salze und Lösungen.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an EUCOCHEM.

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

EUCOGROUT EP V ist wie folgt erhältlich:

Set von 5 kg:
Komp A: 3,75 kg
Komp B: 1,25 kg

Set von 30 kg:
Komp A: 22,50 kg
Komp B: 7,50 kg

EUCOGROUT EP V kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +10°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 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 11:06 am