

EUCOBIND EP

EPOXID BINDEMittel, LÖSUNGSMITTELFREI

ANWENDUNGSGBIET

EUCOBIND EP ist ein lösungsmittelfreies 2-Komponenten-Bindemittel auf Epoxid-Basis. Es ist ein universelles Bindemittel für alle vorbereitenden Arbeiten vor dem Aufbringen von Gussböden, Beschichtungen und mehrschichtigen Kunstharzbodensystemen aus Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan.

- Als Grundierung auf vorbereiteten Betonoberflächen.
- Als Grundierung für Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan Kunstharzsysteme.
- Als Grundierung für bestehende, alte Polyaspartic, Epoxy und Polyurethan Kunstharzsysteme.
- Als Ausgleichsschicht, Nivellierschicht oder als Reparaturmörtel.
- Besonders geeignet für Parkplätze, Garagen, Lagerhäuser, Industriehallen, Werkstätten, öffentliche Gebäude, Labors, private Anwendungen, Lebensmittel, Einkaufszentren, Museen, ...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung.
- Hervorragende mechanische Beständigkeit.
- Hervorragende Benetzung des Substrats.
- Vielseitig.
- Einfach zu verwenden.
- Kann mit Epoxid, Polyurethan oder Polyaspartic Systemen überschichtet werden.

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOBIND 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 +5°C und +30°C liegen.

Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 80%.

Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 5% (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 oder Farbroller (12 mm Haren und geeignet für Kunstharze) für Grundierungsanwendungen.
- Kelle, Zahnkamm oder Rake zum ausgleichen / Nivellieren.
- Kelle und Spatula bei Mörtelanwendungen.
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.

Separat zu bestellen:

- EUCOGRAN 0.4-0.8 (wenn das Einstreuen des Primers gewünscht wird)
- EUCOGRAN 0.1-0.3 (als Ausgleich- oder Nivellierschicht)
- EUCOGRAN M (für Mörtel)
- 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. (EUCOBIND EP Bindemittel + Füllstoffe). Die Oberfläche muss frei von Schmutz, Fett, Trennmittel, Fett, Öl, Schalungslös, 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 EUCOBIND EP 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.

Vorbereitung des Produktes

Die beiden Komponenten 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. 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 Grundierung oder als Bindemittel zur Herstellung einer Ausgleichsmasse, eines Nivelliermörtels oder eines Reparaturmörtels.

Zur Herstellung einer Ausgleichsmasse oder Nivellierschicht:

Fügen Sie nach und nach EUCOGRAN 0,1- 0,3 zu der hergestellten EUCOBIND EP Harzmischung hinzu und mischen Sie gleichzeitig, bis eine homogene, klumpenfreie Masse erhalten wird. Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Mischverhältnis: 1/1 bis max. 1/1,5 (Gewicht) - Harz/Füllstoff

Zur Herstellung eines Mörtels:

Fügen Sie nach und nach EUCOGRAN M zu der hergestellten EUCOBIND EP Harzmischung hinzu und mischen Sie gleichzeitig (Mischer mit planetarischem Spindel), bis eine homogene, klumpenfreie Masse erhalten wird. Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Mischverhältnis: 1/7 bis max. 1/10 (Gewicht) - Harz/Füllstoff

Anwendung des Produktes

Verwenden Sie das Produkt innerhalb von ca. 30 Minuten als Primer und innerhalb von ca. 45 Minuten als Ausgleichs-, Nivellierschicht oder Mörtel (Zeiten gemessen bei 20°C).

ALS GRUNDIERUNG:

Auftragen mit Pinsel oder Farbrolle:

Gießen Sie EUCOBIND EP auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie es gleichmäßig mit dem Farbröller oder Pinsel, bis ein vollständig geschlossener Film entsteht.

Auftragen mit Gummiverteiler + Farbröller:

Gießen Sie die Mischung auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie sie gleichmäßig mit dem Gummiverteiler bis ein vollständig geschlossener Film entsteht. Nach dem Auftragen mit einem Gummiverteiler auf glatten, ebenen Oberflächen wird automatisch mit einem 50 cm breiten Farbröller gerollt. Stellen Sie eine vollständige Abdeckung sicher von mindestens 300 bis 400 g/m² (abhängig von der Porosität und Rauheit des Substrats).

Beim Auftragen auf stark saugfähigen Oberflächen können Sie eine zweite Schicht EUCOBIND EP auftragen. Und das innerhalb einer Zeitspanne von 12 bis 24 Stunden (bei +20°C) nach Auftragen der ersten Schicht.

Um die Haftung zwischen dem Primer und dem anschließend aufzutragenden Kunstharzsystem weiter zu verbessern, kann EUCOBIND EP eingestreut werden mit getrocknetem Quarz.

ALS AUSGLEICHS/NIVELLIERSCHICHT:

Gießen sie die Mischung auf die zu behandelnde und grundierte Oberfläche. Verteilen Sie gleichmäßig mit Kelle, Zahnkamm oder Rake. Stellen Sie eine Abdeckung von 1,5 bis 1,6 kg Mischung / m²/mm sicher. Rollen Sie anschließend mit einer Punktwalze, um Luftblasen zu entfernen.

ALS MÖRTEL:

Gießen Sie die Mischung in den zu reparierenden Bereich auf der noch feuchten Grundierung. (Nass in Nass Methode). Verteilen Sie die Masse mit einer Kelle und polieren Sie mit einer Flachkelle oder Schmetterlingsmaschine.

Fertigstellung

24 Stunden (bei +20°C) nach dem Auftragen von EUCOBIND EP kann die nächste Schicht des Kunstharzsystems aufgetragen werden.

Reinigung der Ausrüstung

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

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Als Grundierung:

300 bis 400 g/m²/Schicht abhängig von dem gewählten System, der Rauheit und Porosität des Substrats.

Als Ausgleichsmasse oder Nivellierschicht:

1,5 bis 1,6 kg/m²/mm

Als Mörtel:

2 kg/m²/mm (= 2 kg/dm³)

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Epoxid Harze - lösungsmittelfrei Komp A: modifiziertes Epoxidharz Komp. B: Polyaminhärter

Zusammensetzung	2 Komponenten (Füllstoffe separat zu bestellen)
Mischungsverhältnis Harz und Härter	A: B = 2 : 1 (in Gewicht)
Haftfestigkeit	> 2 mPa
Trockenmassegehalt	100%
Viskosität (20°C)	A = 1060 mPa.s B = 150 mPa.s A+B = 485 mPa.s
Hitzebeständigkeit	60°C
Verschleißfestigkeit	AR 0.5
Härte (ShoreD)	75
Dichte	Komp A: 1,1 kg/dm ³ Komp B: 1,03 kg/dm ³ Mischung A+B: Als Grundierung oder Bindemittel: 1,08 kg/dm ³ A+B+Füllstoff: Als Ausgleichs/Nivellierschicht 1,5 bis 1,6 kg/dm ³ A+B+Füllstoff: Als Mörtel: 2 kg/dm ³
Mechanisch Beständigkeit Mörtel nach 28 Tagen	Biegefestigkeit: 28 MPa Druckfestigkeit 66 MPa
Aspekt - Farbe	Glänzend - Bernstein transparent

Verarbeitungszeit:

Als Grundierung: 30 min. (bei +20°C).

Als Ausgleichs-, Nivellierschicht: 45 min. (Bei +20°C). Als Mörtel: 45 min. (bei +20°C).

Trocken: Nach 8 Stunden (bei +20°C)

Überschichtungszeit: Nach 24 Stunden (bei +20°C)

Begebar: Nach 24 Stunden (bei +20°C)

Mechanische + chemische Beständigkeit: (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie): Nach 7 Tagen (bei +20°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

EUCOBIND EP ist wie folgt erhältlich:

Set von 15 kg:

Komp. A: 10 kg

Komp. B: 5 kg

Set von 24 kg:

Komp. A: 16 kg

Komp. B: 8 kg

Set von 600 kg:

Komp. A: 2 x 200 kg Drum

Komp. B: 1 x 200 kg Drum

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

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

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. EUCCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCCOCHEM BV beschränkt. EUCCOCHEM 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 EUCCOCHEM 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 EUCCOCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCCOCHEM 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