EUCOPRIM EP VB

EPOXIDGRUNDIERUNG GEEIGNET ALS DAMPFSPERRE.

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOPRIM EP VB (Vapour Barrier) ist eine Epoxidgrundierung, die sich hervorragend als Klebeschicht für Kunstharzsysteme auf Beton eignet. In 2 Schichten aufgebracht fungiert EUCOPRIM EP VB als Dampfsperre. Kann auf feuchten Oberflächen angewendet werden.

- Als Epoxidgrundierung auf Standardbetonoberflächen und Estrichen.
- Als dampfsperre auf Beton.
- Als Grundierung auf bestehende Kunstharzsysteme.
- Als Grundierung und Dampfsperre vor dem Auftragen von Epoxid, Polyurethan, Polyaspartic, Zement und Fliesenböden.
- Parkdecks, Garagen, Werkstätten, Lagerhäuser, Lagerbereiche für gefährliche Güter, Industrie, Keller und unterirdische
- Strukturen, dekorative Böden, Handelsflächen, Einkaufszentren, öffentliche Gebäude, Industrieküchen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie usw...
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Kann als Dampfsperre auf trockenen und leicht feuchten Betonböden (max 10%) verwendet werden.
- Hervorragende Haftung auf Beton und auf alten Kunstharzsystemen.
- Lösungsmittelfrei - Geruchsneutral
- Feuchtigkeitsbeständige Oberfläche
- Flüssigkeits- und dampfdicht (2 Schichten)

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOPRIM EP VB soll etwa 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 und +30°C liegen.
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 85%.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 10% (Gewichtsprozent).
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.
Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/ mm^2.
Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm^2.
Bewegliche Fugen und Risse (Dehnungsfugen, Setzfugen, ...) müssem 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
- Gummiwischer, Pinsel oder Farbroller (12 mm Haren und geeignet für Kunstharze).
- Abdeckband.

Separat zu bestellen:

- Als Epoxidgrundierung auf Standardbetonoberflächen und Estrichen.
- Als dampfsperre auf Beton.

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken sein (Feuchtigkeitsgehalt <10%) 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. Korrigieren Sie die Bereiche, die nicht flach genug sind, mit:

EUCOREP EP FLOOR Mörtel.
EUCOBIND EP + 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 mechanisch vorbehandelt werden. Zum Beispiel durch Kugelstrahlen, Sandstrahlen oder durch Schleifen der Oberfläche.
Fliesen und alte Kunstharzschichten gut entfetten und mit einer Diamantscheibe schleifen.
Mit EP EUCOPRIM EP oder EUCOPRIM EP VB (Primer) und EUCOREP EP (Sockel- und Reparaturmörtel) können Sie nahtlose Harz-Sockelleisten herstellen.
Vor dem Auftragen der Grundierung alle Oberflächen gut bürsten und Staub mit einem Industriestaubsauger entfernen.
Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.

Vorbereitung des Produktes

<u>EUCOPRIM EP VB als Standardprimer:</u>
Die A-Komponente zuerst 2 Minuten lang 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. Diese Mischung kann jetzt als Grundierung oder als Dampfsperre verwendet werden.

Die Mischvorgänge werden mechanisch 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 und in der aufzubringende Beschichtung. Nach dem Mischen ist das Produkt gebrauchsfertig.

Anwendung des Produktes

Verarbeiten Sie das Produkt innerhalb von 30 Minuten nach dem Mischen. (Bei +20°C).

ALS GRUNDIERUNG:
<u>Auftragen mit Pinsel oder Farbrolle:</u>
Gießen Sie EUCOPRIM EP VB auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie es gleichmäßig mit dem Farbroller oder Pinsel, bis ein vollständig geschlossener Film entsteht.

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

Auftragen mit Gummiverteiler + Farbroller:
Gießen Sie EUCOPRIM EP VB 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 Farbroller gerollt.

Stellen Sie eine vollständige Abdeckung der Oberfläche sicher. Bei Anwendungen auf stark saugfähigen Oberflächen, können Sie 24 Stunden (bei 20°C) nach dem Auftragen der ersten Schicht eine zweite Schicht auftragen.

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

ALS DAMPFSPERRE:
Auftragen mit Pinsel oder Farbrolle:
Gießen Sie EUCOPRIM EP VB auf die zu behandelnde Oberfläche und verteilen Sie es gleichmäßig mit dem Farbroller oder Pinsel, bis ein vollständig geschlossener Film entsteht. Nach 24 Stunden eine zweite Schicht auftragen.

Auftragen mit Gummiverteiler + Farbroller:
Gießen Sie EUCOPRIM EP VB 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 Farbroller gerollt. Nach 24 Stunden eine zweite Schicht auftragen.

Stellen Sie eine vollständige Abdeckung der Oberfläche sicher. Um die Haftung zwischen der Dampfsperre und dem anschließend aufzutragenden Kunstharzsystem weiter zu verbessern, kann EUCOPRIM EP VB mit EUCOGRAN 0.4-0.8 eingestreut werden.

Fertigstellung
24 Stunden (bei +20°C) nach dem Auftragen von EUCOPRIM EP VB 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
Der Verbrauch hängt von der Anwendung, der Porosität und der Rauheit der Oberfläche ab:

Als Grundierung:
300 gr/m²/Schicht
Dampfsperre:
1Ste Schicht - 350 g/m²
2e Schicht - 350 g/m²

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Komp A: modifiziertes Epoxidharz Komp. B: Polyaminhärter
Komposition	2 Komponenten Harz
Dichte	Harzmischung (A+B): 1,05 kg/dm³
Haftfestigkeit (auf leicht feuchtem Beton)	> 2,5 N / mm²
Mischverhältnis Harzmischung (A: B)	2 : 1 (in Gewicht)
Härte (Shore D)	75 - 85
Schichtdicke	ca 300m pro Schicht
Aushärtung	Schrumpffrei.
Ansicht - Farbe	Glänzend - Bernstein transparent

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: Max. 30 min.
Überschichtungszeit: Nach 24 Stunden
Begehbar: Nach 24 Stunden
Mechanisch belastbar: Nach 4 Tagen
Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)

Zeiten gemessen bei 20°C. Temperaturänderungen führen zu unterschiedlichen Reaktionszeiten.

Chemische Beständigkeit
EUCOPRIM EP VB hat eine hervorragende 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

EUCOPRIM EP VB ist wie folgt erhältlich:

Set von 15 kg:
Komp. A: 10 kg
Komp. B: 5 kg

EUCOPRIM EP VB 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 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 11:10 am