

EUCOPRIM EP ECO

WASSERBASIERTE DAMPFOFFENE EPOXIDGRUNDIERUNG.

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOPRIM EP ECO ist ein dampföffener Epoxidprimer auf Wasserbasis. Diese Grundierung eignet sich hervorragend als Klebeschicht auf Betonoberflächen vor dem Auftragen von EUCCHEM Kunstharzsystemen.

- Als Grundierung auf Beton, vor der Installation der EUCCHEM EP ECO Kunstharzsysteme.
- Als Grundierung auf alte Kunstharzsysteme (Epoxid, Polyurethan, Polyaspartic).
- Parkdecks, Garagen, Werkstätten, Lagerhäuser, Lagerbereiche für gefährliche Güter, Industrie, Keller und unterirdische
- Strukturen, dekorative Böden, Handelsflächen, Einkaufszentren, öffentliche Gebäude, Industrieküchen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie usw.
- Kann als dampföffene, wasserbasierte Beschichtung oder als Deckschicht verwendet werden.
- Kann nach dem Einstreuen mit Zementböden abgedeckt werden.
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung auf Beton
- Kann vertikal und horizontal angewendet werden
- Kann auf feuchten Oberflächen angewendet werden (< 10 Gewicht%)
- Wasserbasiert - Dampfdurchlässig
- Gute Qualität zu verbreiten
- Feuchtigkeitsbeständige Oberfläche
- Gute mechanische Beständigkeit

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOPRIM EP ECO 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 +10°C und +30°C liegen.

Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 85%.

Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 10% (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 Untergrundes muss +3°C höher sein als der Taupunkt. Sorgen Sie nach dem Auftragen für ausreichende Belüftung, um eine gute Aushärtung des Produkts zu erzielen.

Bewegliche Fugen und Risse (Dehnungsfugen, Setzfugen, ...) müssen 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
- Als Grundierung: Gummierter Verteilerwischer, Pinsel oder Farbrolle.

- Abdeckband.
- Granulat wenn das Einstreuen des Primers gewünscht wird

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche soll trocken oder leicht feucht sein (Feuchtigkeitsgehalt <10%) und muss frei von freistehendem Wasser sein. Risse, Fugen und andere Teile, die Wasserlecks aufweisen, sollen vollständig wasser- und lekdicht gemacht werden mit den EUCCHEM BV EUCCOINJECT Injektionsharzen. Bestehende Estriche und Betonoberflächen müssen mindestens 7 Tage alt sein. Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. Korrigieren Sie die Bereiche, die nicht flach genug sind, mit komplementären EUCCHEM-Produkten.

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.

Mit EUCOPRIM EP (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

Geben Sie die A -Komponente vollständig zur B-Komponente und mindestens 2 Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung erhalten wird. Diese Mischung kann jetzt als Grundierung oder als transparenter Beschichtung oder Deckschicht 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)

Auftragen mit Pinsel oder Farbrolle:

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

Auftragen mit Gummiverteiler + Farbroller:

Gießen Sie EUCOPRIM EP ECO 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 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 ECO mit Granulat eingestreut werden.

Fertigstellung

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

Reinigung der Ausrüstung

Gebrauchte Ausrüstung mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Primer: Gilt nicht.

Als transparente Beschichtung oder Deckschicht: Kontaktieren Sie EUCOCHEM BV.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Ca. 200 gr/m²/Schicht.

Abhängig von der Porosität und der Rauheit der Oberfläche.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	A Komp.: Epoxidharz B Komp.: Polyaminhärter
Komposition	Harz: 2 Komponenten. Optionales Füllgranulat muss separat bestellt werden.
Dichte	Harzmischung (A+B): 1,4 kg/dm ³
Viskosität	Harzmischung (A+B): 2500 mPa.s bei 20°C - (+/- 500)
Haftfestigkeit (auf Beton)	B 1,5
Reaktion auf Feuer	Bfl - S1
Verschleißfestigkeit	< 3000 mg (H22 - 700 tr - 1 kg)
Hitzebeständigkeit	60°C kontinuierlich
Farbe Harzmischung	Satin - Transparent

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: Max. 30 min.

Überschichtungszeit: Nach 24 Stunden

Begehrbar: Nach 24 Stunden

Volle mechanische Belastung: Nach 7 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 ECO hat eine hervorragende chemische Beständigkeit gegen Laugen, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säuren, Salzen 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 ECO ist wie folgt erhältlich:

Set von 10,92 kg:

Komp. A : 2 kg

Komp. B: 8,92 kg

EUCOPRIM EP ECO kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +5°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 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 Oktober 2021 11:10 am