EUCOCOAT EP HCR XL

DICKER, CHEMISCH BESTÄNDIGER EPOXID-LINER - FÜR TROCKENEN UND FEUCHTEN SUBSTRATEN

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOCOAT EP HCR XL ist eine manuell oder sprühbare 2-Komponenten-Hart-Epoxidbeschichtung zum Schutz und zur Reparatur verschiedener Substraten in aggressiven Umgebungen. Haftet auf verschiedenen trockenen und nassen Oberflächen wie Beton, Ziegel, Metall, Holz, ...

Wasseraufbereitungsanlagen, Kanalsanierung, Schächte, Inspektionsschächte, Lager- und Puffertanks, Pumpbrunnen, Klärgruben, Notbecken, Reservoirs, ...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Kann auf feuchten und trockenen Oberflächen verwendet werden.
- Kann horizontal und vertikal verwendet werden.
- Kann außen und innen verwendet werden.
- Hohe Haftung.
- Harte und dauerhafte Beschichtung - hohe mechanische und Schlagfestigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Völlig flüssigkeitsdicht.
- Gute und nahtlose Haftung auf einer zuvor aufgetragenen Schicht EUCOCOAT EP HCR XL.
- Manuell oder gesprüht
- Schichtdicke auf einmal = ca. 3 bis 4 mm.

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

EUCOCOAT EP HCR XL 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 +35°C liegen. Niemals verarbeiten oder aushärten lassen unter +10°C.
Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 85%.
Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 10% (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
- Kelle und Spatel.
- Geeignete 1-Komponenten-Pumpe (Sprühanwendung)
- EUCOSOLV MEK

Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche kann trocken oder feucht 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.
Die übermäßigen Nivounterschiede (>ca. 3 bis 5 mm) mit ergänzenden Reparaturmörteln ausgleichen. (Wenden Sie sich hierzu an EUCOCHEM BV).. 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. Wenn möglich, zuerst Metallteile, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, mit einer geeigneten Grundierung beschichten.
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 der Konstruktion nicht / nicht mehr folgen.

Vorbereitung des Produktes

Um das Produkt auf Wunsch leichter mischen zu können, können beide Eimer (A + B) in warmes Wasser gestellt werden, um das Produkt auf eine höhere Temperatur zu bringen.
Die volle Menge der B-Komponente zur A-Komponente geben und mechanisch mischen (300 U/min) bis die Mischung eine homogene Farbe hat. (Für kleinere Volumen: Verwenden Sie immer Volumenverhältnisse von 2 : 1 für A-Komponente und B-Komponente.

Arbeiten Sie immer mit gereinigten Werkzeugen, Pumpen und Mischgefäßen. Spülen Sie die Pumpe vor und nach der Anwendung mit SOLVENT MEK. Spülen Sie die Pumpe auch während der Anwendung regelmäßig mit SOLVENT MEK.

Verarbeiten Sie EUCOCOAT EP HCR XL innerhalb von 30 Minuten nach dem Mischen.

Anwendung des Produktes

Tragen Sie eine Schicht von ca. 3 bis 4 mm mit einer Kelle oder einem Spachtel (oder Spray) auf die vorbereitete und zu behandelnde Oberfläche auf. Schichtdicken >4mm werden erhalten, indem mehrere dünnere Schichten nass auf nass übereinander aufgetragen werden. Stellen Sie eine vollständige Abdeckung der behandeln Oberfläche sicher.

Fertigstellung

Sofort nach dem Einsetzen von EUCOPREV S 7V kann jede auf zu stellende Schalung platziert werden. Beim Nageln des Streifens kann der Beton sofort gegossen werden. Beim Verkleben des Streifens muss vor dem Betonieren gewartet werden, bis die EUCOCOL MS 24 Stunden ausgehärtet ist.

Reinigung der Ausrüstung

Spülen Sie die Pumpe vor, aber auch regelmäßig während und nach dem Auftragen mit SOLVENT MEK. Reinigen Sie die gebrauchten Werkzeuge mit EUCOSOLV MEK, bevor Sie EUCOMARK PU aushärten. Ausgehärtete Produktreste müssen mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

Mischprodukt: Schichtdicke 1,35 kg / m^2 / mm. Tragen Sie mindestens 3 mm Produkt auf die Oberfläche auf.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	A-Komponente: modifiziertes Epoxidharz B-Komponente: Polyaminhärter
Dichte	Komp A: 1,4 kg/dm^3 Komp B: 1.3 kg/dm^3 Mischung: ca. 1.35 kg/dm^3
Mineralgehalt	Komp A: ca. 55 Komp B: ca. 40
Viskosität Spindel 7 / 50U/ 25°C	5000 – 10000 mPas
Härte Shore D bei 25°C	Nach 3 Stunden- 45- 50 Nach 4 Stunden- 70 Nach 24 Stunden- 81
Biegefestigkeit:	78 MPa
Zerreißfestigkeit	3- 4 N / mm^2
Haftung auf trockener und nasser Oberfläche	Überschreitet die Kohäsiion des Materials, aus dem das Substrat besteht.
Hitzebeständigkeit	60°C kontinuierlich
Schichtdicke	3 bis 4 mm
Aushärtung	Schrumpffrei.
Farbe	Grau Orange / rot auf Anfrage

Verarbeitungszeit: 30 min.
Staubfrei: Nach 2 Stunden
Volle mechanische Belastung: nach 24 Stunden
Volle chemische Beständigkeit: Kanalisation - nach 24 Stunden,
Chemische Beständigkeit Liner - 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

EUCOCOAT EP HCR XL ist wie folgt erhältlich:

Set von 24 kg:
Komp A: 16 kg
Komp B: 8 kg

EUCOCOAT EP HCR XL kann in der ungeöffneten Originalverpackung und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +10°C und +30°C lagern. 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 October 2021 11:03 am