# EUCOCOAT EP HCR

**2 KOMPONENTEN, HOCH CHEMIKALIENBESTÄNDIGE EPOXIDBESCHICHTUNG - ALS EPOXIDKLEBER - ALS FUGENFÜLLER FÜR STATISCHE DÜNNFUGEN ODER SÄGESCHNITTE**

## ANWENDUNGSGEBIET

EUCOCOAT EP HCR ist eine zweikomponentige, hoch chemikalienbeständige Epoxidbeschichtung - Klebstoff - Fugenfüller.

- Als Beschichtung, wo hohe chemische Beständigkeit erforderlich ist
- Böden, Notbecken, Wände ...
- Garagen, Werkstätten, Lagerhäuser, Lagerbereiche für gefährliche Güter, Notbecken, Keller und unterirdische Strukturen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, usw...
- Kann als Haftvermittler verwendet werden, damit frischer Beton an vorhandenem Beton haften kann. (Wenden Sie sich hierzu an EUCOCHEM BV)..
- Als Epoxidkleber für Beton, Ziegel, Naturstein, ... (Wenden Sie sich hierzu an EUCOCHEM BV)..
- Als Fugenfüller für statische Dünnfugen und Sägeschnitte. (Wenden Sie sich hierzu an EUCOCHEM BV).
- Usw...

## VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Kann drinnen und draußen verwendet werden
- Kann horizontal und vertikal verwendet werden
- Kann manuell oder sprühbar aufgetragen werden
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Glänzend - Grau (graugrün nach bestimmter Zeit)
- Begrenzte Schichtdicke - Gute Abdeckung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Rutschhemmende Ausführung möglich (Granulat ist separat zu bestellen)

## VERARBEITUNG

### Auftragskonditionen

EUCOCOAT EP HCR 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: < 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. 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
- Pinsel oder Farbroller (12 mm Haren und geeignet für Kunstharze).
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.
- Separat zu bestellen: EUCOGRAN 0,4-0,8 (wenn das Bestreuen der ersten Schicht gewünscht wird, um einen rutschfesten Effekt zu erzielen).

### Vorbereitungen

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken 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 7 Tage alt sein.
Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. Korrigieren Sie die Bereiche, die nicht flach genug sind.
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 daher auch mechanisch vorbehandelt werden. Zum Beispiel durch Kugelstrahlen, Sandstrahlen oder durch Schleifen der Oberfläche. Kunstharzböden, die älter als 7 Tage sind, ätzen oder abschleifen.
Fliesen gut entfetten, mit einer Diamantscheibe schleifen, Staub entfernen und eine geeignete Grundierung + Ausgleich- oder Nivellierschicht auftragen.
Mit EUCOPRIM EP (Primer) und EUCOREP EP (Sockel- und Reparaturmörtel) können Sie nahtlose Harz-Sockelleisten herstellen.
Vor dem Auftragen der Beschichtung oder Deckschicht alle Oberflächen gut bürsten und Staub mit einem Industriestaubsauger entfernen.
Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.

### Vorbereitung des Produktes

Geben Sie die komplette Menge der Härterkomponente (B) zur Harzkomponente (A) und mischen Sie mechanisch (300 U/min), bis beide Komponenten homogen sind. Die Beschichtung ist jetzt einsatzbereit.

### Anwendung des Produktes

Tragen Sie EUCOCOAT EP HCR innerhalb von 25 Minuten (bei 20°C) nach dem Mischen des Produkts auf.

Als Boden-, Wandbeschichtung oder Deckschicht - Glatt
Tragen Sie eine erste Schicht EUCOCOAT EP HCR mit einem Pinsel oder einem geeigneten Farbroller auf die Oberfläche auf und arbeiten Sie dabei immer quer. 24 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht muss eine zweite Schicht aufgetragen werden. Arbeiten Sie auch jetzt immer quer.

Als Bodenbeschichtung oder Deckschicht - Anti-rutsch Aspekt
Tragen Sie eine erste Schicht EUCOCOAT EP HCR mit einem Pinsel oder einem geeigneten Farbroller auf die Oberfläche auf und arbeiten Sie dabei immer quer. Ein rutschfestes Finish kann erhalten werden, indem trockenes Granulat unmittelbar nach dem Auftragen von EUCOCOAT EP HCR in dieser ersten noch feuchten Schicht gestreut wird. 24 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht die Oberfläche industriell absaugen, um das lose Granulat zu entfernen. Danach muss die zweite Schicht quer aufgetragen werden. Arbeiten Sie auch jetzt immer quer.

Verklebung von Frischbeton mit Altbeton
Der alte Beton muss trocken und sauber sein. Mit einem Gummirakel ver-

teilen und mit einer Farbrolle fertigstellen. Gießen Sie den frischen Beton in den nassen Beschichtung (innerhalb von 3 Stunden). Kann mit einem Airless-Sprühgerät verarbeitet werden.

Füllen von Sägeschnitten und kleinen Fugen
Gießen Sie das aufgemischte Harz in der Fuge oder Sägeschnitt mit einem Messbecher.

**Fertigstellung**
Gilt nicht.

**Reinigung der Ausrüstung**
Reinigen Sie die angewendeten Werkzeuge mit EUCOSOLV MEK. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

## WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Hierzu verweisen wir auf die Broschüre „Synthetische Harzböden - Reinigung und Wartung."

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Verbrauch**
Als Deckschicht, Boden- oder Wandbeschichtung - Glatt
Erste Schicht:
+/- 300g/m²
(Abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats).
Zweite Schicht:
+/- 300g/m²

Als Deckschicht oder Bodenbeschichtung - Rutschfest
Erste Schicht:
+/- 300g/m²
(Abhängig von der Rauheit und Porosität des Substrats).
+ Streugranulat (muss separat bestellt werden)
Zweite Schicht:
+/- 500g/m²
(Abhängig vom Grad der Rutschfestigkeit, also der Rauheit der Oberfläche).

Verklebung von Altbeton auf frisch gegossenem Beton 400 bis 500 g/m²

Als Klebstoff oder Fugenfüller:
1,5 kg/dm³

**Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten**

| Eigenschaft | Wert |
|---|---|
| Basisrohstoff | Komp A: Modifizierter Epoxidharz mit Füllstoff und Farbpaste<br>Komp B: Polyaminhärter |
| Dichte | 1,5 kg/dm³ |
| Druckfestigkeit | > 24 N / mm² |
| Biegefestigkeit: | > 10 N / mm² |
| Zerreißfestigkeit | > 6 N / mm² |
| E-Modul | 2400 N / mm² |
| Elektrischer Widerstand | $10^{13}$ Ohm |
| Hitzebeständigkeit | 60°C kontinuierlich |
| Schichtdicke | +/- 400 µm |
| Verschleissfestigkeit (Taber) | <10 mg (CS10 -1000 tr-1 kg) |
| Haftung auf Beton | > 2,6 N / mm² |
| Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272) | >10 Nm |

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 45 Minuten (bei 20°C)
Begehbar: Nach 24 Stunden
Volle mechanische Belastung: Nach 4 Tagen.
Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen. (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)
Vollständige Aushärtung: nach 7 Tagen
Zeiten gemessen bei +20°C. Niedrigere Temperaturen verlängern und höhere Temperaturen verkürzen die Aushärtezeit.

**Chemische Beständigkeit**
Gute 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

EUCOCOAT EP HCR ist wie folgt erhältlich:

FARBIGE VERSION:
Set von 5,0 kg:
Komp A: 4,12 kg
Komp B: 0,88 kg

Set von 12,5 kg:
Komp A: 10,30 kg
Komp B: v2,20 kg

Farbe: Grau
Nach Anwendung, nach bestimmter Zeit: Grau/Grün

EUCOCOAT EP HCR 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 October 2021 11:03 am