# EUCOSEAL EP THIX

**FARBLOSES THIXOTROPES EPOXIDHARZ FÜR STANDARD- UND FARBIGE QUARZ-SYSTEME**

## ANWENDUNGSGEBIET

EUCOSEAL EP THIX ist ein lösungsmittelfreies und thixotropes 2-Komponenten-Epoxidharz. Sehr gut geeignet als Bindemittel für Quarz und farbigen Quarz, als Versiegelung für Kunstharzsysteme auf Quarzbasis usw.

- Als transparentes Bindemittel für farbige Quarzsysteme, Sand-, Stein- und Marmorteppiche. Horizontal und vertikal (Fußleisten)
- Als transparente Versiegelung für Farbquarzsysteme.
- Als Versiegelung und Porenfüller für Spachtelböden.
- Als Versiegelung für mehrschichtige oder Deko-Bodensysteme (mit gestreutem farbigem Quarz).
- Besonders geeignet für öffentliche Gebäude, private Anwendungen, Geschäfte und Einkaufszentren, Museen, Schulen, ...
- Usw...

## VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Lösungsmittelfrei.
- Hervorragender Grip.
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit.
- Sehr geringe Vergilbung.
- Einfach anzuwenden..
- Kein Schrumpfen während der Polymerisation.

## VERARBEITUNG

### Auftragskonditionen

EUCOSEAL EP THIX muss ca. 24 Stunden vor der Anwendung zwischen +15°C und +25°C gelagert werden. Das Substrat, die Umgebungstemperatur und die Temperatur des zu verwendenden Geräts muss zwischen +10°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
- Verteilwischer, Rakel. (Abhängig der Anwendung)
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.
- 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. 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. 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.
Wenn Sie EUCOSEAL EP THIX 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. Tragen Sie eine geeignete Grundierung auf bevor sie EUCOSEAL EP THIX mit Quarz als Mörtel oder Sockelleiste auftragen.

### Vorbereitung des Produktes

Die A-Komponente 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 thixotroper Primer, als Versiegelung oder als Bindemittel.
Ein Mörtel kann jetzt hergestellt werden, indem der Mischung Quarz / farbiger Quarz zugesetzt wird mit einem Mischungsverhältnis von:
„Mischung : Quarz - 1 : 7"

### Anwendung des Produktes

Verarbeiten Sie das Produkt innerhalb von 45 Minuten. (bei +15°C) / 30 min. (bei+20°C) / 15 min. (bei +30°C).

ALS GRUNDIERUNG:
Verteilen Sie EUCOSEAL EP THIX mit einer Rolle oder Bürste in einer Menge von 200 bis 250 g/m² gleichmäßig auf der Oberfläche. (Abhängig von der der Porosität und der Rauheit der Oberfläche.)

ALS VERSIEGELUNG
Verteilen Sie EUCOSEAL EP THIX gleichmäßig mit dem Gummiwischer oder der Kelle bis ein vollständig geschlossener Film entsteht in einer Menge von 300 bis 700 g/m². (Abhängig von der der Porosität und der Rauheit der Oberfläche.)

ALS MÖRTEL:
Gießen Sie die Mischung aus EUCOSEAL EP THIX mit Quarz auf die zu beschichtende Oberfläche und verteilen Sie gleichmäßig mit einer Kelle.

### Fertigstellung

Der Mörtel kann mit EUCOSEAL EP THIX als Versiegelung versiegelt werden.

### Reinigung der Ausrüstung

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



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

## WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Sehen Sie die Informationsbroschüre EUCOCHEM BV KUNSTHARZBÖDEN - REINIGUNG UND WARTUNG.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Verbrauch

Als Grundierung:
200 bis 250 g/m² von der Rauheit des Substrats.

Als Versiegelung:
300 bis 700 gr/m² - abhängig von der Rauheit des Substrats.

Als Mörtel:
1 kg Harz Mischung + 7 kg Quarzkörner
Verbrauch abhängig von der Dicke der Mörtelschicht.

### Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

| Eigenschaft | Wert |
|---|---|
| Basisrohstoff | Epoxidharz - Lösungsmittelfrei |
| Komposition | 2 Komponenten.<br>Für Mörtel - Quarz separat zu bestellen |
| Dichte (20°C) | Harz: Komp A: 1,14 kg/dm³ Härter:<br>Komp B: 1.07 kg/dm³<br>Mischung (A+B): 1,12 kg/dm³ |
| Mischverhältnis | A : B = 2 : 1 (in Gewicht) |
| Haftfestigkeit | > 2mPa |
| Härte - Shore D | 85 bei 23°C nach 7 Tagen |
| Mechanische Beständigkeit des Gießmörtels (Verhältnis 1/7 mit kalibrierter Silica) | Biegefestigkeit nach 28 Tagen >35 mPa<br>Druckfestigkeit nach 28 Tagen >93 mPa |
| Trockenmassegehalt | 100% |
| Flammpunkt: | N/A |
| Aspekt - Farbe | Transparent |
| VOC / COV: | Entspricht 2004/42/CE.<br>Von der EU für diesen Produkttyp festgelegte Grenze: 500g/l COV (2010).<br>Das Mischprodukt enthält: 115 g/l COV. |
| Geruch | Praktisch geruchlos |

Verarbeitungszeit nach dem Mischen:
- 45 min. (bei +15°C)
- 30 min. (bei +20°C)
- 15 min. (bei +30°C).

Begehbar:
- Nach 36 Stunden (bei +15°C)
- Nach 24 Stunden (bei +20°C)
- Nach 18 Stunden ( bei +30°C)

Leicht mechanische belastbar:
- Nach 6 Tagen (bei +15°C)
- Nach 3 Tagen (bei +20°C)
- Nach 2 Tagen ( bei +30°C)

Vollständige Aushärtung + chemisch belastbar: (Hinweis: auch Wasser ist eine Chemikalie)
- Nach 10 Tagen (bei +15°C)
- Nach 7 Tagen (bei +20°C)
- Nach 5 Tagen ( bei +30°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

EUCOSEAL EP THIX ist wie folgt erhältlich:

Set von 10 kg:
- Komp. A : 6,7 kg
- Komp. B: 3,3 kg

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

## ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Dehnungsfugen müssen im System enthalten sein. 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. 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 unterwww.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 11:14 am