

#### SEHR THIXOTROPE VERBINDUNG AUF EPOXIDBASIS

#### **ANWENDUNGSGEBIET**

# REPARIEREN, FÜLLEN, KLEBEN, DICHTEN, MODELLIEREN,... AUCH UNTER WASSER ANWENDBAR.

EUCOCOL EP THIX ist eine formbare Verbindung auf Epoxidbasis mit einem einfachen Mischungsverhältnis und kann sogar unter Wasser verwendet werden

Die Verbindung haftet auf verschiedenen Oberflächen wie Holz, Stein, Beton, Metall, ...

Nach dem Aushärten ist EUCOCOL EP THIX bearbeitbar (z.B. Schleifen) und überlackierbar.

 Allgemeiner Bau, Straßenbau, Sanitär, Dachdecker, Elektrizität und Versorgung, Hafenunternehmen, Offshore, Maritime Anwendungen, Tauchunternehmen, Poolbauer, Fliesenunternehmen, Holzsanierung, ...

#### **VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- · Kann unter Wasser verwendet werden.
- Hohe Haftfestigkeit
- Einfaches Mischungsverhältnis mit Farbsteuerung
- Hart
- Nach dem Aushärten bearbeitbar (zB Schleifen) und überlackierbar.
- · Begrenzte Schichtdicke möglich
- Flüssigkeitsdicht

#### **VERARBEITUNG**

#### Auftragskonditionen

EUCOCOL EP THIX muss ca. 24 Stunden vor der Anwendung zwischen +15°C und +30°C gelagert werden. Dies erleichtert die Verarbeitung, das Kneten und das Formen des Produkts. Dehnungsfugen sind im zu platzierenden Kunstharzsystem enthalten. Aktive Risse oder Fugen müssen vor dem Befüllen deaktiviert werden. Fugen, alte Kontraktionsfugen und passive Risse können abgedeckt werden. Dies unter der Bedingung, dass sie nicht als Dehnungsfugen verwendet werden oder anderen Bewegungen des Konstruktion und des Untergrunds nicht folgen. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur für Substrat, Umgebung und Material liegt zwischen +5°C und 35°C.

# Zubehör & Ergänzende Produkte

- Eimer mit Wasser.
- Handschuhe

# Vorbereitungen

Lose und nicht starre Teile in schlechtem Zustand mechanisch entfernen, dann gut bürsten und Staub mit einem Industriestaubsauger entfernen. 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.

# Vorbereitung des Produktes

Tragen Sie Plastikhandschuhe. Füllen Sie einen Eimer mit Wasser und befeuchten Sie die Handschuhe. Nehmen Sie gleiche Volumenteile von Weiß

(A-Komponente) und Schwarz (B-Komponente). Beide Komponenten kneten, bis sie eine homogene graue Farbe haben.

Halten Sie die Handschuhe beim Kneten gut nass.

(TIPP: Zur besseren Formbarkeit legen Sie beide Verpackungen vor dem Mischen in warmes Wasser).

#### **Anwendung des Produktes**

Drücken oder hämmern Sie die gemischte Paste gut an. Zusätzlicher Druck sorgt für eine bessere Haftung, auch auf einer rauen Oberfläche, wenn diese nicht perfekt gereinigt ist. Die Oberfläche kann mit nassen Handschuhen geglättet werden. Vertikale und überhängende Teile, die dicker als 5 cm sind, müssen in mehreren Schichten aufgebaut werden.

#### **Fertigstellung**

Nach dem Aushärten kann EUCOCOL EP THIX mechanisch bearbeitet werden wie zB geschliffen, und anschließend überstrichen werden.

# Reinigung der Ausrüstung

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

# **WARTUNG NACH DER ANWENDUNG**

Wenn EUCOCOL EP THIX mit anderen Kunstharzprodukten überschichtet wird, konsultieren Sie bitte die technischen Datenblätter dieser Systeme.

# **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

# Verbrauch

1,5 kg/dm<sup>3</sup>

#### Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	A-Komponente: Weiße thixotrope Paste aus Epoxidharz und Füllstoff
	B-Komponente: Schwarze thixotrope Aminhärterpaste
Dichte	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	35 N / mm <sup>2</sup>
Zerreißfestigkeit	15 N / mm <sup>2</sup>
Haftung auf Beton	> 1,5 N / mm <sup>2</sup>
Haftung auf Stahl	> 3 N / mm <sup>2</sup>
Hitzebeständigkeit	60°C
Schichtdicke	1 bis ca. 50 mm
Aushärtung	Schrumpffrei.
Mischungsverhältnis A : B	1 : 1 (Gewicht und Volumen)
Farbe	Mischfarbe = grau

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: Ca. 1 Stunde Überlackierbar und bearbeitbar nach: 12 Stunden Begehbar: Nach 24 Stunden.

Volle mechanische Beständigkeit: Nach 4 Tagen Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen.

Zeiten gemessen bei +20°C. Niedrigere Temperaturen verlängern und höhere Temperaturen verkürzen die Aushärtezeit.

Die Aushärtung kan mit warmer Luft (maximal 70°C) beschleunigt werden.



#### Chemische Beständigkeit

Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säuren, Salze und Lösungen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an EUCOCHEM BV.

#### 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**

EUCOCOL EP THIX ist wie folgt erhältlich:

Set von 5 kg

Komp A: 2,5 kg Komp B: 2,5 kg

Die Lagerung erfolgt an einem trockenen Ort zwischen +5°C und +30°C in der ungeöffneten Originalverpackung. Haltbarkeit 24 Monate nach Produktionsdatum, wenn gelagert unter die oben beschriebenen Bedingungen.

# **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 Voulatiët zu liefern. Alle Werte auf dem technischen Datenblatt sind Durchschrittswerte 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 drant dass die Ungebungsbedingungen, 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 einsehen und 7 oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM BV ferstellt under von EUCOCHEM BV ferstellt under von EUCOCHEM BV erwendung von Produkten von EUCOCHEM BV erwe

