

EUCOPROOF MORTAR THIX

ZEMENTGEBUNDENER, FASERVERSTÄRKTER, SCHNELL HÄRTENDER, LEICHT QUELLENDER UND WASSERABWEISENDER MÖRTEL

ANWENDUNGSGEBIET

EUCOPROOF MORTAR THIX ist ein zementgebundener, schnell abbindender, faserverstärkter und leicht quellender Mörtel auf Basis von Spezialzement, Additiven und Kies. Der Mörtel haftet perfekt auf fast allen saugfähigen Mineraloberflächen, ist wasserabweisend sowie frost- und salzbeständig.

EUCOPROOF MORTAR THIX wird im Neubau, aber auch zur Sanierung und Abdichtung von Bauwerken gegen Wasser unter Druck und Kapillarfeuchtigkeit eingesetzt.

- Geeignet in Kombination mit EUCOPROOF COMPOUND.
- Wasserdurchlässigkeit.
- Hohlräume und Mauerfugen füllen.
- Abdichtung von Mauerwerk und Betonkonstruktionen als Beschichtung.
- Neuprofilierung von Betonkonstruktionen und alten Beschichtungen.
- Feuerfester Mörtel.
- Kanalisationsarbeiten.
- Usw...

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- Trockenmörtel
- Gute Thixotropie, hängt nicht durch.
- Kann in einem Schritt in einer Dicke von bis zu 10 cm aufgetragen werden.
- Wasserfest
- Faserverstärkt
- Sehr belastbar
- Gips frei
- Schnelle Aushärtung
- Hohe Haftung auf dem Untergrund
- Korrosionsschutz
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Sulfatbeständig

VERARBEITUNG

Auftragskonditionen

Bevor Sie mit der Anwendung anfangen, müssen Sie verschiedene Parameter testen, um ein gutes Endergebnis zu erzielen.

Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/mm².

Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm².

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +5°C und +30°C. Feuchtigkeitsgehalt im Untergrund: ≤ 10% Feuchtigkeit. Der Untergrund darf kein freistehendes Wasser enthalten. Bei Verwendung in Gebäuden darf die relative Luftfeuchtigkeit 65% nicht überschreiten. Für Anwendungen auf Substraten mit Salzausblühung oder auf sandigen, übermäßig porösen Substraten ist es ratsam, die Oberfläche zuerst mit EUCOPROOF DEEP PRIMER zu behandeln.

Zubehör & Ergänzende Produkte

- Saubere Mischbehälter
- Kelle und/oder Spatel.

SEPARAT BESTELLEN

- EUCOPROOF DEEP PRIMER
- CERMILATEX

Vorbereitungen

Der Untergrund muss fest, stabil, verputzfrei und sauber sein. Lose Teile und Staub entfernen. Die Oberfläche muss von Hafthemmern, Schalungsöl, Fett, Gips oder Bitumen und anderen Stoffen die die Haftung beeinträchtigen können, befreit werden. Außerdem muss die Oberfläche feucht sein (möglicherweise die Oberfläche vorfeuchten), aber frei von freistehendem Wasser sein. Für Anwendungen auf Substraten mit Salzausblühung oder auf sandigen, übermäßig porösen Substraten ist es ratsam, die Oberfläche zuerst mit EUCOPROOF DEEP PRIMER zu behandeln.

Vorbereitung des Produktes

EUCOPROOF MORTAR THIX sollte mit sauberem Wasser gemischt werden (ca. 4 L pro 25 kg). Die Wassermenge kann entsprechend der gewünschten Thixotropie eingestellt werden. Gießen Sie den Mörtel in einen sauberen Mischbehälter und geben Sie das Wasser während des Mischens allmählich hinzu. Bei Anwendung auf einem kritischen Untergrund kann 25% CERMILATEX in dem Anmachwasser zugesetzt werden, um eine bessere Druckfestigkeit zu erzielen. Die minimale Mischzeit beträgt 3 Minuten.

Anwendung des Produktes

EUCOPROOF MORTAR THIX kann in einem Schritt in einer Dicke von bis zu 10 cm aufgetragen werden, abhängig von der voreingestellten Konsistenz des Mörtels. Für höhere erforderliche Schichtdicken EUCOPROOF MORTAR THIX in verschiedenen Schichten auftragen. Die Anwendung erfolgt nass in nass, was bedeutet, dass die nächste Schicht möglicherweise noch nicht vollständig ausgehärtet ist.

Fertigstellung

Nach dem Auftragen muss das aufgetragene Produkt bis zur vollständigen Aushärtung vor zu schnellem Austrocknen (Wind, Sonne, usw.), Frost und Regen geschützt werden.

Reinigung der Ausrüstung

Reinigen Sie die verwendete Ausrüstung mit sauberem Wasser. Ausgehärtete Rückstände müssen mechanisch entfernt werden.

WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Gilt nicht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Verbrauch

1,70 kg/dm³ = 17 kg/m²/cm Schichtdicke.

Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Spezialzement, Zusatzstoffe, Fasern
Dichte	1,70 kg/dm ³
Granularität Kies	max. 2 mm
Druckfestigkeit	Nach 1 Tag: 13 N / mm ² Nach 7 Tagen: 42 N / mm ² Nach 28 Tagen: 47 N / mm ²
Biegefestigkeit:	ca. 6 N / mm ²

Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Wasseraufnahme:	0,1 kg / m ²
Mischverhältnis:	ca. 4 L pro 25 kg - abhängig von der gewünschten Thixotropie
Farbe	Grau

Topfzeit in der Wanne: 45 Min bei 20°C

Verarbeitungszeit: 30 Min bei 20°C

Chemische Beständigkeit

Gute Beständigkeit gegen leichte Säuren, Salze, Sulfate, Laugen usw. Bei Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, EUCCHEM BV 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

EUCCHEM MORTAR THIX ist wie folgt erhältlich:

Topf mit 1 kg
Beutel mit 25 kg

EUCCHEM MORTAR THIX kann in einem trockenen, frostfreien Raum und in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert werden. Nicht in direktem Sonnenlicht und zwischen +5°C und +30°C lagern. Kann 6 Monate nach dem Produktionsdatum aufbewahrt werden, wenn es unter den oben beschriebenen Bedingungen gelagert wird.

ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE

Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EUCCHEM 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. EUCCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EUCCHEM BV beschränkt. EUCCHEM 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 EUCCHEM 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 EUCCHEM BV muss ein Site-Logbuch erstellt werden und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCCHEM 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