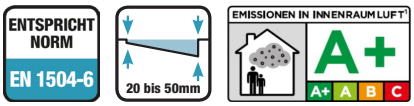
CERMIGROUT 03

VERGUSS- UND VERANKERUNGSMÖRTEL - MITTEL 20 BIS 50 MM **CERMIGROUT 03 RAPID**



grau

BESCHREIBUNG

Feiner, fließfähiger Mörtel mit geringem Trocknungsschwund zum Versiegeln und Unterfüllen, anmachfertig.

VORTEILE

- Sehr flüssig, pump- und spritzbar
- Kaum Trocknungsschwund
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Ausgezeichnetes Haftvermögen
- Keine Entmischung
- Hohe Haltbarkeit
- Beständig gegenüber Stößen, Schwingungen und Öl

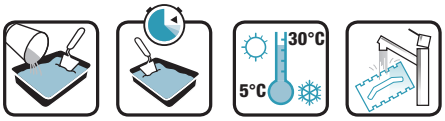
ANWENDUNGSBEREICH

- Präzise Unterfüllungen von hoher Druckfestigkeit und Absorption von Schwingungen, z. B. für Befestigungsbolzen in Steinbettungen, Mauern.
- Unterfüllungen von Verankerungen, Fundamentplatten und Brückenwiderlagern, Fahrbahnplatten, Brüstungen, Leitplanken, Oberleitungsmasten, Schallschutzmauern etc.
- Unterfüllungen von Turbinen, Generatoren, Pumpen, Mahlwerken, Walzanlagen, Motoren, Pressen, Ventilatoren, Dampfmaschinen, Umformern, Kompressoren, Vorverdichtern für Dieselmotoren und anderen Anlagen, deren Betrieb mit starken Schwingungen verbunden ist
- Unterfüllungen von Konstruktionen aus Metallfertigteilen oder Spannbeton.
- Unterfüllungen von Metallrahmen und -gestellen, Brückenwiderlagern und -trägern, Kranschienen, Radioteleskopen, zentralen Kraftwerksanlagen, Auflagern etc.
- Geeignet für maritime Umgebungen

VERARBEITUNG

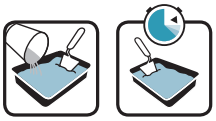
Hinweis: Es folgt eine typische Beschreibung der Anwendung. Bei anderen Standortbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.

CERMIGROUT 03



3,25 - 4L auf 25 kg | Topfzeit 60 Min. | Verarbeitungs-Temperatur | Wasser-Reinigung

CERMIGROUT 03 RAPID



3,8L auf 25 kg | Topfzeit 15 Min.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Vor dem Auftragen des Produkts darauf achten, dass der Untergrund vollständig sauber, frei von losen Bestandteilen sowie frei von Öl, Fett und anderen Verunreinigungen ist, die eine gute Haftung beeinträchtigen können.

Dies kann durch Scharrieren, Fräsen, Aufrauen oder ein anderes Verfahren erfolgen, das ausreichend effektiv ist, ein Haftvermögen von durchschnittlich > 1,5 MPa zu erreichen.

Nach der Vorbereitung den Untergrund ausreichend und bis zur Sättigung anfeuchten. Ggf. noch vorhandene Wasserlachen beseitigen. Der Untergrund muss „mattfeucht" sein. Sollte die Qualität des Untergrunds trotz allem unzureichend sein, ist der Auftrag von Haftschlamm vom Typ CERMILATEX erforderlich.

Haftschlamm: Den Mörtel mit einem Teil Zement und zwei Teilen Sand (0–3 mm) sowie CERMILATEX mischen, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

2/3 des Anmachwassers (max. 4 l) in die Mischmaschine geben (vorzugsweise Zwangsmischer verwenden).

Das Pulver hereinrieseln lassen. Solange mischen, bis eine homogene Mischung ohne Klumpen entsteht.

Vom restlichen Wasser so viel hinzugeben, dass die gewünschte Konsistenz entsteht (keinesfalls die angegebene Menge überschreiten). Etwa 5 Minuten mischen.

Bei Temperaturen über 25 °C das Produkt im Schatten zwischenlagern und kaltes Wasser verwenden.

ANWENDUNG

CERMIGROUT 03 RAPID kann gerüttelt, verdichtet und gepumpt werden. Es besteht keinerlei Risiko der Entmischung.

CERMIGROUT 03 RAPID kann in kleinen Mengen manuell zubereitet werden.

Produkt, das nicht innerhalb von 15 Minuten nach der Zubereitung verwendet wird oder dessen Aushärtung begonnen hat, nicht mehr verwenden.

Während eines Zeitraums von 48 bis 72 Stunden nach dem Aufbringen von CERMIGROUT 03 RAPID sind Maßnahmen zum Schutz der Oberflächen zu ergreifen, die Sonne oder Wind ausgesetzt sind.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C

Praktische Verarbeitungzeit: 60 Min. bei 20°C: CERMIGROUT 03
15 Min. bei 20°C: CERMIGROUT 03 RAPID

Bei hohen Temperaturen oder starkem Wind und sobald die sichtbare Fläche des Mörtels matt wird sauberes Wasser aufsprühen, die Oberfläche mit einem feuchten Tuch abdecken oder mit einem Nachbehandlungsmittel nachbehandeln.

Bei niedrigen Temperaturen mit einer Isolierplane aus Polystyrol oder einem anderen isolierenden Material abdecken.

Den instandgesetzten Bereich vor Regen schützen, bis das Produkt vollständig ausgehärtet ist.

REINIGUNG UND PFLEGE

Das Werkzeug sofort nach der Verwendung mit sauberem Wasser reinigen.
Ausgehärtetes Produkt muss mechanisch entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

VERBRAUCH

Ca. 1,9 kg Pulver für 1m³ Mörtel oder 1,9 t Pulver für 1 m³ (ohne Verluste).

TECHNISCHE DATEN CERMIGROUT 03

Technische Daten		Wert
Max. Korngröße		0 – 3 mm
Haftung		3,4 MPa
Eignung		Porenoberfläche < 5 %
Druckfestigkeit	zu 18 Std.	34,7 MPa
	zu 24 Std.	54,3 MPa
	zu 3 Tagen	83,6 MPa
	zu 7 Tagen	90,4 MPa
Biegefestigkeit	zu 18 Std.	6,1 MPa
	zu 24 Std.	8,7 MPa
	zu 3 Tagen	10,7 MPa
	zu 7 Tagen	11,0 MPa

TECHNISCHE DATEN CERMIGROUT 03 RAPID

Technische Daten		Wert
Max. Korngröße		0 – 3 mm
Eignung		Porenoberfläche < 5 %
Druckfestigkeit	zu 1 Std.	20 MPa
	zu 2 Std.	29 MPa
	zu 24 Std.	34 MPa
	zu 28 Tagen	65 MPa

CE-TABELLE

CE 15	**CERMIGROUT 03** Anmeldungsnummer der Leistungen **ADH/1.3/V2.05.2017**
CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES	
EN 1504-6 Prinzip 2006/11.2 0749 Verankerung von Bewehrungsstäben – CERMIGROUT 03	
Reißfestigkeit bei einer Last von 75 kN: Ausreißen < 0,6 mm	
Chloridionengehalt	≤ 0.02 %
Feuerbeständigkeit	A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

CERMIGROUT 03 RAPID an einem trockenen, gut belüfteten Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35 °C lagern.
Lagerfähigkeit: 1 Jahr.
Im Zweifelsfall bitte CERMIX kontaktieren und die auf der Verpackung angegebene Chargennummer nennen. Nicht in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
Den verschmutzten Behälter und Rückstände gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT(1): Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Behälterlokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

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 Sinnen sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der alleinigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalen Reparatur erforderlichen Waren von EOCUCHEM beschränkt. EUCOCHEM 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 weiten darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur Produkte von EUCOCHEM für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte verschiedener Lieferanten oder Marken kombinieren, erlischt die Garantie unwiderruflich. Bei der Anwendung von Produkten von EUCOCHEM muss ein Site-Logbuch erstellt und regelmäßig ausgefüllt werden. EUCOCHEM kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und / oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme gemäß den von EUCOCHEM 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 Date: 22 October 2020 9:31 am