

CERMIGROUT 03

VERGUSS- UND VERANKERUNGSMÖRTEL - MITTEL 20 BIS 50 MM



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, Kranschiene, Radioteleskopen, zentralen Kraftwerksanlagen, Auflagern etc.

ERHÄLTlich IN «RAPID» VERSION: CERMIGROUT 03 RAPID



Schnell-Abbindezeit



VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.

CERMIGROUT 03



3,25-4 l für 25 kg



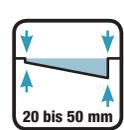
Topfzeit: 60 Min.



Verarbeitungstemperatur



Reinigung mit Wasser



20 bis 50 mm

CERMIGROUT 03 RAPID



3,8 l für 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, Aufräuen 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 „mattefeucht“ 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

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C
 – CERMIGROUT 03 60 Min. bei 20°C
 – CERMIGROUT 03 RAPID 15 Min. bei 20°C

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 INFORMATIONEN

VERBRAUCH

Ca. 1,9 kg Pulver für 1 L Mörtel oder 1,3 T Pulver für 1 m³ (ohne Verluste).

TECHNISCHE DATEN CERMIGROUT 03

Eigenschaften	Wert	
Korngröße maximale	0 – 3 mm	
Haftfestigkeit	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

Eigenschaften	Wert	
Korngröße maximale	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-KENNZEICHEN

	<p>CERMIGROUT 03 Anmeldeungsnummer der Leistungen SCC/1.3/V2.05.2017</p>
	<p>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES</p>
<p>EN 1504-6 Prinzip 2006/11.2 0749 Verankerung von Bewehrungsstäben – CERMIGROUT 03</p>	
Reißfestigkeit bei einer Last von 75 kN	Ausreißen ≤ 0,6 mm
Chloridionengehalt	≤ 0,02 %
Brandverhalten	A1
Gefahrstoffe	Siehe Sicherheitsdatenblatt

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 25 kg, 42 Säcke pro Palette.

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

1 Jahr in der ungeöffneten Verpackung und vor Feuchtigkeit geschützt.

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 / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung.

