

CERMIGROUT 00

INJEKTIONSMÖRTEL UND MISCHGUTMASSE



 Grau



BESCHREIBUNG

Vorgemischte Zementgussmasse auf Basis von ausgewählten Spezialzementen und aktivem Mineralpulver.

VORTEILE

- Extrem flüssig
- Aufbringung durch Pumpen
- Konsistenz je nach Verwendungszweck anpassbar
- Sehr feine Korngröße
- Über große Entfernungen pumpbar
- Ausgezeichnetes Haftvermögen

ANWENDUNGSBEREICH

Injektionsmörtel:

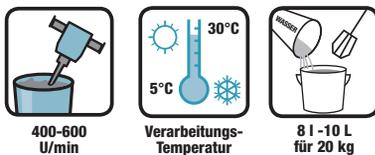
- Füllen von Hohlräumen und Zwischenräumen
- Mechanische Verstärkung
- Betoninjektionen
- Verfestigung von Böden

Vergussmasse:

- Lagerbühnen
- Lagerflächen

VERARBEITUNG

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



400-600
U/min

Verarbeitungs-
Temperatur

8 l -10 l
für 20 kg

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.

Hinweis: Die Verwendung von CERMIGROUT 00 als Vergussmasse erfordert die Anwesenheit eines Cermix-Vertreters.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

2/3 des Anmachwassers in die Mischmaschine geben (vorzugsweise einen leistungsstarken Mischer mit Dispergierwirkung 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).

3 bis 5 Minuten mischen (je nach Leistung der Mischmaschine). Die Mischung im Mischbehälter in Bewegung halten und vor Erwärmung durch Sonneneinstrahlung schützen.

ANWENDUNG

Produkt, dessen Aushärtung begonnen hat, kann nicht mehr verwendet werden.

Das Produkt kann manuell oder mit der Maschine gegossen, gepumpt und aufgetragen werden.

Anwendung als Vergussmasse

Mithilfe eines Fugengummis auf den Untergrund auftragen und den Injektionsmörtel CERMIGROUT 00 eindringen lassen.

Aufgrund des Luftgehalts des Mörtels muss dieser anschließend mit einem Zylinder oder einer Rüttelplatte verdichtet werden.

Sobald die sichtbare Oberfläche des Mörtels matt wird, eine Nachbehandlung durchführen oder ein Nachbehandlungsmittel auftragen.

QR-Code scannen und Sie finden alle
zusätzlichen Informationen
auf die Internetseite des Produkts



TECHNISCHE INFORMATIONEN

VERBRAUCH

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

TECHNISCHE DATEN

Technische Eigenschaften		Wert
Wassergehalt	8 L/20 kg	10 L/20 kg
Beginn der Abbindezeit*	4Std. 30	5Std. 55
Ende der Abbindezeit*	4Std. 50	6Std. 15
Ausschwitzen** nach 3 Std. (%)	1,33	3,33
Ausschwitzen** nach 24 Std. (%)	0	0
Volumenänderung (%)	-1,33	-3,33
Dichte im ausgehärteten Zustand* (g/cm ³)	1,89	1,79
Ergiebigkeit (kg Pulver/m ³ Vergussmasse)	1340	1160

Festigkeit*** (N/mm ²)	Zeitraum	Wassergehalt (L/20 kg)				
		8	8,5	9	9,5	10
Biegefestigkeit	24 Std.	4,7	5,7	4,2	4,4	3,9
	7 Tagen	7,9	8,3	7,6	7,3	5,8
	28 Tagen	9,4	8,9	8,0	8,1	6,7
Druckfestigkeit	24 Std.	18,3	16,0	12,4	11,2	8,9
	7 Tagen	37,4	33,1	28,9	26,0	23,8
	28 Tagen	43,5	38,2	33,3	30,3	26,6

* Abbindezeit gemessen nach der Norm EN 480-2 (Vicat-Nadel).

Versuche durchgeführt bei 23 ± 2°C.

** Messungen durchgeführt nach der Norm EN 445.

*** Festigkeit gemessen an Prismen 4 x 4 x 16 nach der Norm EN 196-1 (Lagern in Wasser). Fließfähigkeit durch Variation des Wassergehalts der vorgesehenen Verwendung angepasst und über den Zeitraum aufrechterhalten.

VERPACKUNGSEINHEIT

Sack zu 20 kg, 42 Säcke pro Palette.

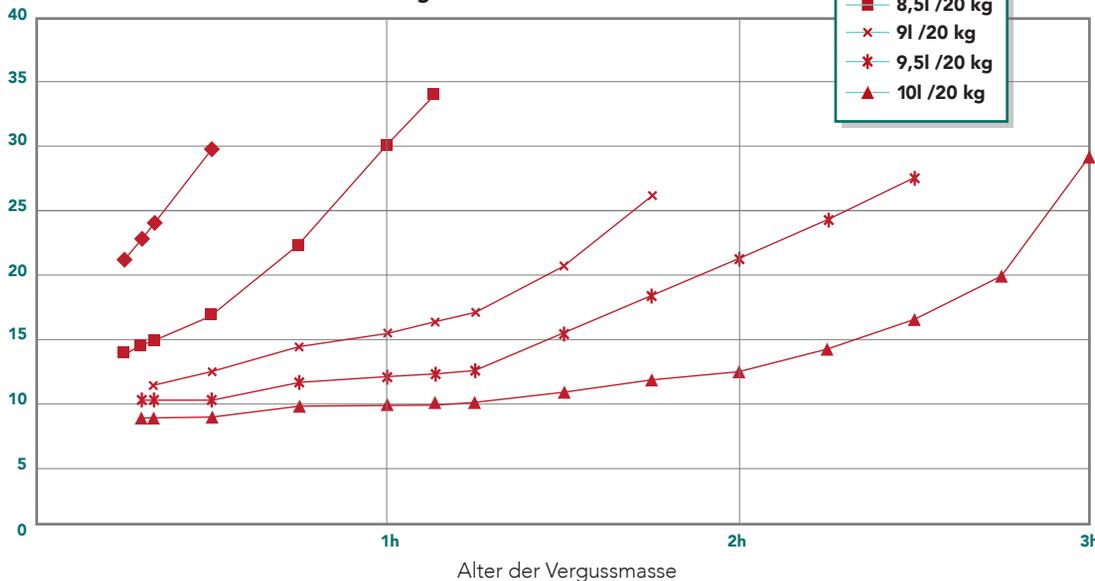
LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

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.

Viskosität mittels MARSH-Trichter festgestellt



Auslaufzeit: < 20" bis 30 Min.

Auslaufzeit: < 25" bis > 2 Std. nach dem Anrühren bei 9,5 und 10 l/20 kg.

Viskosität gemessen mit MARSH-Trichter mit 10 mm Ansatzrohr und nach der Norm EN 445-1994. Versuche durchgeführt bei 23 ± 2°C.

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.



CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals.
Route de Nyon, 39, 1196 Gland – info@cermix.ch – www.cermix.ch
T. +41 22 354 20 60 – F. +41 22 354 20 69