

Bruil Vergussmörtel GTM501



Bruil Vergussmörtel GTM501 ist ein industriell hergestellter zementgebundener trockener Mörtel gemäß CUR 24: Schwindarme zementgebundene Mörtel.

Anwendung

Bruil Vergussmörtel GTM501 erfüllt die Anforderungen gemäß Festigkeitsklasse K50 und ist geeignet für alle Expositionsclassen (X0, XC4, XF4, XS3, XD3 und XA3). Bruil Vergussmörtel eignet sich für das Fixieren horizontaler und vertikaler Verankerungen, das Verfüllen von Fugen, das Angießen von Verankerungen und das Untergießen von Maschinenfundamenten. Gieß-/Schichtdicke >5 mm.

Vorteile

Auch mit Bruil Silo-Service lieferbar:

- > Gleichmäßige hochwertige Mörtelqualität
- > Kein Abfall auf der Baustelle
- > Schnelles und staubarmes Mischen
- > Verringerter Arbeitsaufwand



Ca. 25 kg



Ca. 1.000 kg



Ca. 2.000 kg
Ca. 7.000 kg
Ca. 22.000 kg

Produkteigenschaften

Bindemittel	Zement	(NEN-EN 197-1)
Zusatzstoffe	Sand 0–1 mm	(NEN-EN 13139)
Füllstoff	Kalksteinmehl	(NEN-EN 13139)
Zusätze	Hilfsstoffe	(NEN-EN 934-3)
Wasserbedarf	14,5 ± 0,5 %	
Fließmaß (Rinne) nach 5 Minuten	> 550 mm	
Fließmaß (Rinne) nach 30 Minuten	> 450 mm	
Frischmörtelrohddichte	2.300 ± 50 kg/m ³	
Verarbeitungszeit	> 30 min	
Quellmaß		
Plastische Phase	0,1–2,0 % (V/V)	
Nach 24 Stunden:	Zwischen 70 und 100 % der maximalen Quellung	
Nach 24 Stunden:	> Quellmaß bei Zeitpunkt 30 min	
Stabilität	Stabil, keine Wasserabscheidung, keine Schaumbildung	
Biegezugfestigkeit nach 24 Stunden	≥ 6,0 N/mm ²	
Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 10,0 N/mm ²	
Druckfestigkeit nach 24 Stunden	≥ 30,0 N/mm ²	
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	≥ 50,0 N/mm ²	
Schwindwert	< 0,5 mm/m	

Gebrauchsanweisung

Vorbereitung

Alle für die Anhaftung nachteiligen Faktoren beseitigen. Untergrund mit Wasser befeuchten, um Austrocknung des Mörtels entgegenzuwirken. Möglicherweise vorhandenes überschüssiges Wasser vor dem Aufbringen des Mörtels beseitigen.

Verarbeitung

3,5 bis 3,8 Liter sauberes Leitungswasser pro 25 kg-Sack in sauberen Bottich oder Mischmaschine dosieren. Mörtel hinzugeben. Mit geeignetem Mörtelmischer ca. 3 Minuten maschinell mischen, bis ein homogener, klumpenfreier Fließmörtel entsteht. Vergussmörtel innerhalb von 30 Minuten bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 30°C verarbeiten. Alten und frischen Vergussmörtel nicht vermischen. Geräte direkt nach Verwendung mit Wasser reinigen.

Nachbehandlung

Aufgebrachten Mörtel gegen ungünstige Witterungseinflüsse schützen (Regen, Zugluft, Frost und Sonne), insbesondere gegen Austrocknung. Dazu zum Beispiel die fertig gestellte Oberfläche mit Folie abdecken, regelmäßig mit Leitungswasser befeuchten oder ein Nachbehandlungsmittel aufbringen.

Verbrauch

Der Verbrauch hängt stark von der Anwendung und vom Produkt ab.

- > Ein Sack Bruil Vergussmörtel GTM501 25 kg ergibt ca. 12,5 Liter Mörtel.

Umweltinformationen/Toxikologie

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch gehen vom Produkt keine Gefahren für Mensch und Umwelt aus. Verpackung vollständig entleeren, Produktreste trocknen bzw. aushärten lassen und als normalen Bauschutt entsorgen.

Sicherheitsvorschriften

Für alle Bruil beton & mix Produkte sind separate Sicherheitsdatenblätter verfügbar. Lesen Sie diese Informationen, bevor Sie die Produkte verarbeiten. Nicht in Kombination mit anderen Stoffen verwenden, soweit diese nicht ausdrücklich in dieser Dokumentation angegeben sind.

Lieferung

Bruil Vergussmörtel GTM501 wird in folgenden Verpackungseinheiten geliefert:

Verpackung	Gewicht	Ausrüstung
Sackware	25 kg	Nicht zutreffend
Bigbag	1.000 kg	Nicht zutreffend
Piccolo	2.000 kg	Trockenes sauberes Silo
KMS	7.000 kg	Trockenes sauberes Silo
Silo	22.000 kg	Trockenes sauberes Silo

Lagerung und Haltbarkeit

Bruil Vergussmörtel GTM501 trocken und frostfrei lagern. Ungeöffnet ab Herstellungsdatum mindestens 6 Monate haltbar (siehe Verpackungsseite oder Lieferschein).

Weitere Informationen

Die Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Wissens- und Erfahrungsstand und gelten für das Produkt, wie von uns geliefert. Bruil beton & mix macht diese Angaben ohne Gewähr und übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die aus der Verwendung der Informationen erwachsen. Dieses Produkt ist speziell für professionelle Anwender vorgesehen.

Kennzeichnungen

Bruil Vergussmörtel GTM501 wird mit dem KOMO-Zertifikat gemäß BRL 1904 geliefert und ist zertifiziert gemäß der niederländischen Bodenqualitätsverordnung.



734-jj-K



734-jj-BBK
vormgegeven bouwstof

Fragen und Beratung

Wenn Sie Fragen haben oder fachkundige Beratung suchen, kontaktieren Sie unsere technischen Berater. Weitere Informationen, technische Daten und Produkte von Bruil finden Sie auf unserer Website www.bruil.nl.