

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX 920 M15

Zement-Mauermörtel



Anwendungsbereiche

Feinkörniger Mauermörtel für Mauerwerk (z.B. Ziegel, Zementsteine, Kalksandsteine) bei höheren statischen Anforderungen. Auch als Pumpmörtel lieferbar. Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmenkataloges der Wohnbauförderung.



Eigenschaften

- Gute maschinelle Verarbeitung
- Hohe Ergiebigkeit
- Gute Kellengängigkeit

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000571856	2000569841
EAN	9003304448159	9003304108701
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.	
Körnung	0-1,6 mm	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Ergiebigkeit	ca. 14 L/EH	ca. 560 L/t
Wasserbedarfsmenge	ca. 3,75 L/EH	150 L/EH
Brandverhalten	A1	
Wasserdampfdiffusion	ca. 35	
Druckfestigkeit	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11	
Biegezugfestigkeit	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$	
Wärmeleitfähigkeit	1,11 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 1,21 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002	
Chloridgehalt	$\leq 0,1 \text{ M\%}$	
E-Modul	ca. 10000 N/mm ²	

RÖFIX 920 M15

Zement-Mauermörtel

Artikelnummer	2000571856	2000569841
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	0,15 N/mm ²	
Mörtelgruppe	M15 EN 998-2 MB SIA 266 MC SIA 266 MK SIA 266 M1 MD ita	
ph Wert	12	
Schüttdichte	ca. 1600 kg/m ³ EN 12190	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Trockenrohdichte	< 2000 kg/m ³	
Untergrund Temperatur	0-5 °C	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	

Materialbasis

- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Mineralisch
- Organische Anteile < 5 %
- Zemente

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

Untergrund-Vorbehandlung

Gefrorene Ziegel dürfen nicht verarbeitet werden. Trockene, stark saugende Ziegel sind vor dem Vermauern zu nässen.

Zubereitung

Einen Sack RÖFIX Mauermörtel im Durchlaufmischer, Freifall oder Zwangsmischer zwei Minuten mischen. Beim Mischen mit Freifallmischer wird zuerst das Anmachwasser (X Liter) und dann der Trockenmörtel in die Mischmaschine gegeben.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altbinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

Das Auftragen des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlitten. Lagerfugen sind vollflächig und kantenbündig auszuführen. Die Ziegel werden auf das Mauermörtelbett gesetzt und mit der Wasserwaage und Spanschnur in Flucht und Blei ausgerichtet.

Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen.

RÖFIX 920 M15

Zement-Mauermörtel

Angerührter Mauermörtel wird mit dem Krankübel auf die Arbeitsfläche gehoben und in den Mörtelkasten gefüllt. Mauermörtel werden am effizientesten mit der Mauermörtel-Mischstation angemischt. Wird der Mörtel maschinell aufgetragen ist auf die Verarbeitungskonsistenz zu achten. Ziegel und Mörtel (vor allem bei Arbeitsunterbrechungen) vor Regen schützen. Die erste Ziegellage muss genau horizontal gemauert werden. Unebenheiten sollten in der untersten Fuge ausgeglichen werden. Es empfiehlt sich die Kontrolle der Verarbeitungskonsistenz des Mörtels bei jeder Krankübelfüllung. Bei längeren Arbeitspausen ist der Mischer leer zufahren und zu reinigen.

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.
Mindestens 6 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.