

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX 920 M10

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 Kellgängigkeit

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000583954	2000961860	2000583717	2000961857
EAN	9003304473144	9003304559398	9003304207169	9003304559428
INFO		Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM.		Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM.
Verpackung				
Menge pro Einheit	25 kg/EH		1000 kg/EH	
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.			
Körnung	0-3 mm			
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.			
Ergiebigkeit	ca. 16 L/EH		ca. 625 L/t	
Wasserbedarfsmenge	3,75 L/EH		150 L/EH	
Brandverhalten	A1			
Wasserdampfdiffusion	ca. 35			
Druckfestigkeit	≥ 10 N/mm ² (28 d) EN 1015-11 ≥ 15 N/mm ² (28 d) SIA 266			
Biegezugfestigkeit	≥ 3 N/mm ²			

RÖFIX 920 M10

Zement-Mauermörtel

Artikelnummer	2000583954	2000961860	2000583717	2000961857
Wärmeleitfähigkeit	0,82 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 0,89 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002			
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%			
E-Modul	ca. 10000 N/mm ²			
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	0,15 N/mm ²			
Mörtelgruppe	M 10 EN 998-2 MB SIA 266 MC SIA 266 MK SIA 266 M2 MD ita			
pH-Wert	12			
Schüttdichte	ca. 1600 kg/m ³ EN 1097-3			
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K			
Trockenrohdichte	< 1800 kg/m ³			
Untergrund Temperatur	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 nassen.

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 Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.

Verarbeitung

Das Auftragen des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlitten. Angerührter Mauermörtel wird mit dem Krankübel auf die Arbeitsfläche gehoben und in den Mörtelkasten gefüllt. Lagerfugen sind

RÖFIX 920 M10

Zement-Mauermörtel

vollflächig und kantenbündig auszuführen. Mauermörtel werden am effizientesten mit der Mauermörtel-Mischstation angemischt. Die Ziegel werden auf das Mauermörtelbett gesetzt und mit der Wasserwaage und Spannschnur in Flucht und Blei ausgerichtet. Wird der Mörtel maschinell aufgetragen ist auf die Verarbeitungskonsistenz zu achten. Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen. 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.

weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden. Die aktuellen nationalen Anwendungsnormen sind zu berücksichtigen. Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Lagerung

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

Zertifikate



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

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die