

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX 950 UNICA

Traditioneller Kalk-Zement-Mauermörtel - M5



Anwendungsbereiche

Mauermörtel für Mauerwerk (z.B. Ziegel, Zementsteine, Kalksandsteine) bei normalen statischen Anforderungen. Mauermörtel M5 nach EN 998-2. Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmenkataloges der Wohnbauförderung.

Eigenschaften

- Hohe Ergiebigkeit
- Optimale Verarbeitung
- Ähnlich einem traditionellen Mauermörtel

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000694592	2000961855	2000694518	2000961856	2000694568
EAN	9003304474097	9003304559442	9003304470754	9003304559435	9003304473212
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		25 kg/EH
Einheit pro Palette	54 EH/Pal.				54 EH/Pal.
Körnung	0-1,4 mm				0-3 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.				
Ergiebigkeit	ca. 15 L/EH		ca. 600 L/t		ca. 15 L/EH
Wasserbedarfsmenge	4,2 L/EH				ca. 4,1 L/EH
Brandverhalten	A1				
Wasserdampfdiffusion	ca. 35				
Druckfestigkeit	≥ 5 N/mm ² (28 d) EN 1015-19				
Biegezugfestigkeit	≥ 2 N/mm ²				

RÖFIX 950 UNICA

Traditioneller Kalk-Zement-Mauermörtel - M5

Artikelnummer	2000694592	2000961855	2000694518	2000961856	2000694568
Wärmeleitfähigkeit	1,11 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 1,21 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)				
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%				
E-Modul	ca. 11000 N/mm ²				
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	0,15 N/mm ²				
Frischmörtelrohddichte	< 2000 kg/m ³				
Mörtelgruppe	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 M2 MD ita				
pH-Wert	12				
Schüttdichte	ca. 1600 kg/m ³ EN 1097-3				
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K				
Trockenrohddichte	ca. 1900 kg/m ³				
Untergrund Temperatur	5-30 °C				
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.				

Artikelnummer	2000694408	2000961854
EAN	9003304461103	9003304559459
INFO	Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM.	
Verpackung		
Menge pro Einheit	1000 kg/EH	
Einheit pro Palette		
Körnung	0-3 mm	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Ergiebigkeit	ca. 600 L/t	
Wasserbedarfsmenge		
Brandverhalten	A1	
Wasserdampfdiffusion	ca. 35	
Druckfestigkeit	≥ 5 N/mm ² (28 d) EN 1015-19	
Biegezugfestigkeit	≥ 2 N/mm ²	

RÖFIX 950 UNICA

Traditioneller Kalk-Zement-Mauermörtel - M5

Artikelnummer	2000694408	2000961854
Wärmeleitfähigkeit	1,11 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 1,21 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)	
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%	
E-Modul	ca. 11000 N/mm ²	
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	0,15 N/mm ²	
Frischmörtelrohddichte	< 2000 kg/m ³	
Mörtelgruppe	M5 EN 998-2 MBL SIA 266 M2 MD ita	
pH-Wert	12	
Schüttdichte	ca. 1600 kg/m ³ EN 1097-3	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Trockenrohddichte	ca. 1900 kg/m ³	
Untergrund Temperatur	5-30 °C	
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.	

Materialbasis

- Frei von organischen Anteilen
- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Luftkalk
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

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 1 Stunde verarbeiten.

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 Spannschnur in Flucht und Blei

RÖFIX 950 UNICA

Traditioneller Kalk-Zement-Mauermörtel - M5

ausgerichtet.

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

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.

Gefahrenhinweise

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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.

Mindestens 12 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 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.