RÖFIX 820

Wärmedämm-Mauermörtel - M5

Anwendungsbereiche:

Hochwärmedämmender Leichtmauermörtel für hochdämmendes, porosiertes Mauerwerk bei normalen statischen Anforderungen.

Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.
Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmenkataloges der Wohnbauförderung.

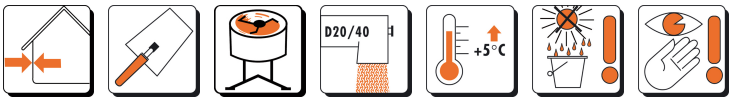
Materialbasis:

- Zement
- Leichtzuschlag (mineralisch)
- Organische Anteile < 5%

Eigenschaften:

- Wärmedämmend
- Gute Steinhaftung
- Hohe Ergiebigkeit
- Gutes Wasserrückhaltevermögen
- Gute Kellengängigkeit

Verarbeitung:



Verarbeitungs-bedingungen:

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5° C sinken.
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:

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

Verarbeitung:

Der Auftrag des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlitten.
Lagerfugen sind vollflächig auszuführen.
Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen.
Der Mauermörtel muss vor Beginn des Erstarrens verarbeitet sein und soll nicht unter Regeneinwirkung verarbeitet werden.
Mauermörtel werden am effizientesten mit der Mauermörtel-Mischstation angemischt.
Wird der Mörtel maschinell aufgetragen ist auf die Verarbeitungskonsistenz zu achten.
Angerührter Mauermörtel wird mit dem Krankübel auf die Arbeitsfläche gehoben und in den Mörtelkasten gefüllt.
Nicht mit anderen Materialen vermischen.
Es empfiehlt sich die Kontrolle der Verarbeitungskonsistenz des Mörtels bei jeder Krankübelfüllung. Bei längeren Arbeitspausen ist der Mischer leer zufahren und zu reinigen.

Gefahrenhinweise:

Enthält Zement / Kalkhydrat. Xi reizend. Haut und Augen schützen.

Verpackungshinweise:

In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

Lagerung:

Trocken, auf Holzrosten lagern.
Mindestens 6 Monate lagerfähig.

Technische Daten:

Art. Nr.	**110722**	**110704**
Verpackungsart		
Menge pro Einheit	20 kg/EH	1.000 kg/EH
Körnung	0-3 mm	
Literergiebigkeit	ca. 35 ltr./EH	ca. 1.750 ltr./TO
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Wasserbedarfsmenge	16 ltr./EH	800 ltr./EH

RÖFIX 820

Wärmedämm-Mauermörtel - M5

Technische Daten:

Art. Nr.	**110722**	**110704**
Trockenrohdichte	ca. 650 kg/m³	
Frischmörtelrohdichte (EN 1015-6)	ca. 900 kg/m³	
Schüttdichte (EN 1097-3)	ca. 480 kg/m³	
Wasserdampfdiffusion μ (EN 1015-19)	ca. 20	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,18 W/mK für P=50%	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745:2002)	0,2 W/mK für P=90%	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
pH-Wert	ca. 12	
Druckfestigkeit (28 Tage)	ca. 5 N/mm²	
E-Modul	ca. 4.000 N/mm²	
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	
MG (EN 998-2)	M5	
MG (DIN 1053)	LM 21	
MG (SIA 266)	MBL, MCL	
MG (ita. M.D.) M.D. 20/11/1987	M3	
Prüfzertifikate	TVFA Graz, Österreich	
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfetigkeit)	0,15 N/mm² (Tabellenwert)	
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%	

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 Geschäftstelle angefordert werden. Die aktuellen nationalen Anwendungsnormen sind zu berücksichtigen. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblätter. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.