

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX 954

Universal-Hydraulkalkmörtel - M5



Anwendungsbereiche

Mauermörtel für Mauerwerk aus Vollziegel, Bruchsteinen u.ä. bei normalen statischen Anforderungen. Besonders geeignet für Renovationsarbeiten und ökologische Bauweisen. Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmekataloges der Wohnbauförderung.



Eigenschaften

- Hervorragende Verarbeitung

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000295769	2000693434
EAN	9003304473069	9003304187232
Verpackung		
Menge pro Einheit	25 kg/EH	1000 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.	
Körnung	0-2,8 mm	
Ergiebigkeit	ca. 15 L/EH	ca. 600 L/t
Wasserbedarfsmenge Einheit	ca. 3,75 L/EH	ca. 150 L/EH
Brandverhalten	A1	
Wasserdampfdiffusion	ca. 35	
Druckfestigkeit	5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Wärmeleitfähigkeit	0,82 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 0,89 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)	
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%	
E-Modul	ca. 14000 N/mm ²	
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	0,15 N/mm ²	
pH-Wert	12	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	

RÖFIX 954

Universal-Hydraulkalkmörtel - M5

Art. Nr.	2000295769	2000693434
Trockenrohdichte	< 1800 kg/m ³	
Untergrund Temperatur	5-30 °C	

Materialbasis

- Frei von organischen Anteilen
- Hydraulischer Kalk - HL laut EN 459-1
- 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.

Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials, mindestens aber während 7 Tagen, vor Frosteinwirkung schützen.

Verarbeitung

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 12 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

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.