

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX MaltaNatura

Farbiger Mörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL5 M10



Anwendungsbereiche

Mörtel für die Bettung von neuem Mauerwerk aus Ziegeln, Stein und Tuffstein, einschließlich Verblendmauerwerk. Der Mörtel eignet sich auch für das Neuverfugen, und die Armierung von historischem Ziegel-, Stein- und Tuffsteinmauerwerk. In Kombination mit RÖFIX Sisma Elibarre ist er einer der Mörtel, die im Bewehrungssystem mit Spiralstäben verwendet werden können.

Eigenschaften

- Hervorragende Verarbeitung
- Gute Steinhafnung
- Spannungsarme Erhärtung
- Sanfte Farbe, geeignet für historisches Mauerwerk

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000958911
EAN	9003304536801
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Körnung	0-2 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit	ca. 15 L/EH
Ergiebigkeit Liter	15 L/EH
Wasserbedarfsmenge	ca. 6,6 L/EH
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Biegezugfestigkeit	ca. 5 N/mm^2
Wärmeleitfähigkeit	1,11 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) 1,21 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)
E-Modul	ca. 15 GPa
Frischmörtelrohddichte	ca. 1950 kg/m^3

RÖFIX MaltaNatura

Farbiger Mörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL5 M10

Artikelnummer	2000958911
Mörtelgruppe	M10 EN 998-2
pH-Wert	12
Scherfestigkeit	0,15 N/mm ²
Schüttdichte	ca. 1250 kg/m ³ B 3345
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Trockenrohdichte	< 1860 kg/m ³
Untergrund Temperatur	5-25 °C
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
WDDZ mind.	15
WDDZ max	35

Materialbasis

- Anorganische Erdfarben
- Frei von organischen Anteilen
- Hochwertiger Kalkbrechsand
- Hydraulischer Kalk

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.

Untergrund-Vorbehandlung

Gefrorene Ziegel dürfen nicht verarbeitet werden. Trockene, stark saugende Ziegel sind vor dem Vermauern zu nassen. Für die Neuverfugung und das Schälen von historischem Mauerwerk verweisen wir auf die spezifische technische Dokumentation von RÖFIX (unter Bezugnahme auf die ReLuis-Richtlinien 2009).

Zubereitung

Einen Sack im Zwangs- oder Freifallmischer mit sauberem Wasser laut Wasserbedarfsmenge zu einer homogenen Masse mischen. Weiters sind zur Anmischung Handmischer mit hoher Rühr- und Durchmischungsleistung (z.B. Doppelrührwerk, leistungsstarker Rotorquirl) geeignet. 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. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.

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

Verarbeitung

Mauermörtel werden am effizientesten mit der Mauermörtel-Mischstation angemischt. Der Auftrag des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle. Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen.

RÖFIX MaltaNatura

Farbiger Mörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL5 M10

Der Mauermörtel muss vor Beginn des Erstarrens verarbeitet sein und soll nicht unter Regeneinwirkung verarbeitet werden.

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.

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

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.
Lagerzeit min. 12 Monate.

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