



RÖFIX MaltaNatura

Farbiger Mörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL5 M10

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.

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 Steinhaftung
- Spannungsarme Erhärtung
- Sanfte Farbe, geeignet für historisches Mauerwerk.

Verarbeitung:



Technische Daten:

SAP-Art. Nr.:	2000958911
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	48 EH/Pal. (IT)
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Körnung	0 - 2 mm
Literergiebigkeit	ca. 15 l/EH
Ergiebigkeit	ca. 15 l/EH
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserbedarfsmenge	ca. 6,6 l
Trockenrohdichte (EN 1015-10)	< 1.860 kg/m³
Frischmörtelrohdichte (EN 1015-6)	ca. 1.950 kg/m³
Schüttdichte (B3345)	ca. 1.250 kg/m³
Wasserdampfdiffusion μ	15 - 35
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	1,11 W/mK (Tabellenwert) für P = 50 %
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	1,21 W/mK (Tabellenwert) für P = 90 %
pH-Wert	ca. 12
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 10 N/mm² (EN 1015-11)
Biegezugfestigkeit	ca. 5 N/mm²
E-Modul	ca. 15 GPa
Scherfestigkeit	0,15 N/mm²
MG (EN 998-2)	M10
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.



RÖFIX MaltaNatura

Farbiger Mörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL5 M10

Technische Daten:	
SAP-Art. Nr.:	2000958911
Untergrund-Temperatur	> 5 - > 25 °C
Brandverhalten	A1
Materialbasis:	• Natürlicher hydraulischer Kalk - NHL laut EN 459-1 • Hochwertiger Kalkbrechsand • Anorganische Erdfarben • Frei von organischen Anteilen
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.
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. Der Mauermörtel muss vor Beginn des Erstarrens verarbeitet sein und soll nicht unter Regeneinwirkung verarbeitet werden.
Hinweise:	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.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
Verarbeitungshinweis:	Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Frishmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.
Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Lagerzeit min. 12 Monate.



RÖFIX MaltaNatura

Farbiger Mörtel auf Basis von natürlichem hydraulischem Kalk NHL5 M10

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.