

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX NHL Malta Uni

Baukasten Vormischung mit NHL



Anwendungsbereiche

Vorspritz, Grund- oder Deckputz auf Vollziegel oder Natursteinmauerwerk. Unter Zugabe von Sumpfkalk als historisch nachempfunder Handputz zu verarbeiten. Zum Ausfugen von Natursteinmauerwerken. Die Variante Malta Uni Plus kann zudem als historisch nachempfunder Mauermörtel, (als Setz-, Hinterfüll- und Sichtmauermörtel) optional durch die Beimischung regionaler Zuschläge verwendet werden. Baukasten-Komponente für die Denkmalpflege.

Eigenschaften

- Hervorragende Verarbeitung
- Universell einsetzbar
- Für Restaurierungen historischer Bausubstanzen
- Vereinfachte Baustellenlogistik
- Spannungsarme Erhärtung

Verarbeitung



Technische Daten

Art. Nr.	2000956488
EAN	9003304525928
Verpackung	
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Körnung	0-4 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark vom Untergrund und der Verarbeitungstechnik ab.
Dampfdiffusionsoffenheit	Hoch dampfdiffusionsoffen
Mörtelgruppe	GP, CS I, Wc0 EN 998-1
Schichtdicke	0-10 mm
Trockenrohdichte	< 1800 kg/m ³
Untergrund Temperatur	5-30 °C
WDDZ mind.	15
WDDZ max	35

RÖFIX NHL Malta Uni

Baukasten Vormischung mit NHL

Materialbasis

- Frei von organischen Anteilen
- Grubensand, rein gewaschen und selektioniert
- Hydraulischer Kalk
- Luftkalk

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken bzw. über +30 °C steigen.

Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Materials vor Witterungseinflüssen und Frosteinwirkung schützen. Vor zu schneller Austrocknung schützen (Kalktechnische Nachbehandlung).

Verarbeitungshinweis

Der Kalkmörtel sollte in verarbeitungsgerechter Konsistenz, gemäss der gewünschten Anwendung eingestellt werden. Ein überwässern des Mörtels muss verhindert werden. Die Wasserzugabe erfolgt dazu in 0,25 bis 0,5 l Schritten. Nach jeder Wasserzugabe sollte der Kalkmörtel ausreichend homogen gemischt werden. Die Mindestmischzeit von 3 min. im Zwangsmischer und 5 min. mit händischen Rührwerk sollte nicht unterschritten werden. Um die notwendige Karbonatisierung zu gewährleisten empfehlen wir, speziell in Bereichen mit Salz- und oder Frostbelastungen, die Mörteloberfläche zu kratzen. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

Putzvariante:

Bei Verwendung als Vorspritzmörtel wird die Grundmischung mit ca. 5 l/25 kg Sack, ohne die Zugabe einer weiteren Komponente in dünnflüssiger Konsistenz angemischt und vollflächig appliziert.

Der Vorspritzmörtel muss vor dem Auftrag der Grundputzmischung mattfeucht angetrocknet sein.

Als Grundputz wird die Grundmischung mit ca. 1 l Sumpfkalk/25 kg Sack in entsprechender Konsistenz eingestellt.

Bei Verwendung als Deckputz wird die Grundputzmischung in einer Mindestputzstärke von 10 mm aufgetragen. Es können gängige Reib-, Filz-, Glättstrukturen sowie alle historisch nachempfundenen Oberflächen hergestellt werden. Die Verarbeitung erfolgt in mehreren Putzlagen (Auftragsdicke: 10-15 mm pro Lage). Die unteren Putzlagen werden mit einer rauen Holzlatte oder der Kellenkante abgezogen.

Mauermörtel:

Bei Bedarf kann auch ein grober Zugschlagstoff, in einer Körnung > 4,0 mm und max. 5 l/25 kg Sack beigemischt werden. Richtwert für die Wasser Zugabe für sämtliche Anwendungen als Mauermörtel ist ca. 4,5 l/25 kg Sack.

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.

RÖFIX NHL Malta Uni

Baukasten Vormischung mit NHL

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.

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

Anwendungsbereiche					
Materialgrundmischung	Uni/Uni Plus			Uni Plus	
Anwendung	Vorspritzmörtel	Grundputz	Stopfen/Fugen	Mauermörtel fein	Mauermörtel grob
Zugabe		ca. 1 l Sumpfkalk pro 25 kg			max. 2,5 l Schmuckkorn (z.B. 4/8, 4/16) pro 25 kg
Wasserbedarfsmenge	ca. 5 l pro 25 kg	auf geeignete Konsistenz achten	ca. 4 l pro 25 kg	ca. 4,5 l pro 25 kg	
Ergiebigkeit (l pro 25 kg)	15 l		14 l		
Verbrauch	ca. 1,5 kg/m²/mm				
Schichtdicke		min. 10 mm			
Trockenrohdichte	< 1800 kg/m³				
Wasserdampfdurchlässigkeit	15/35 (Tabellenwert)				
Druckfestigkeit 28d				≥ 5 N/mm²	
MG Variante RÖFIX Malta Uni	GP, CS I, WC0 (EN 998-1)				
MG Variante RÖFIX Malta Uni Plus	GP, CS III, WC0 (EN 998-1)			M5 (EN 998-2)	