



RÖFIX NHL Malta Uni Plus

Baukasten Vormischung mit NHL

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: Vorspritz, Grund- oder Deckputz auf Vollziegel oder Natursteinmauerwerk. Unter Zugabe von Sumpfkalk als historisch nachempfundener Handputz zu verarbeiten. Zum Ausfugen von Natursteinmauerwerken. Die Variante Malta Uni Plus kann zudem als historisch nachempfundener 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:	
SAP-Art. Nr.:	2000956489
Verpackungsart	
Einheit pro Palette	48 EH/Pal.
Menge pro Einheit	25 kg/EH
Körnung	0 - 4 mm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark vom Untergrund und der Verarbeitungstechnik ab.
Schichtdicke	min. 10 mm
Trockenrohdichte	< 1.800 kg/m ³
Wasserdampfdiffusion μ	15 - 35
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 5 N/mm ²
MG (EN 998-1)	GP, CS III, W _c 0
MG (EN 998-1)	M5
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 30 °C

- Materialbasis:**
- Natürlicher hydraulischer Kalk - NHL laut EN 459-1
 - Mit hydraulischen Bindemittel optimiert erhältlich
 - Luftkalk
 - Grubensand (rein: gewaschen, selektioniert)
 - Frei von organischen Anteilen

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).



RÖFIX NHL Malta Uni Plus

Baukasten Vormischung mit NHL

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.

Gefahrenhinweise:

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

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.



RÖFIX NHL Malta Uni Plus

Baukasten Vormischung mit NHL

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/m ² /mm				
Schichtdicke		min. 10 mm			
Trockenrohdichte	< 1800 kg/m ³				
	15/35 (Tabellenwert)				
Druckfestigkeit 28d				≥ 5 N/mm ²	
MG Variante RÖFIX Malta Uni	GP, CS I, W _c 0 (EN 998-1)				
MG Variante RÖFIX Malta Uni Plus	GP, CS III, W _c 0 (EN 998-1)			M5 (EN 998-2)	



RÖFIX NHL Malta Uni Plus

Baukasten Vormischung mit NHL

Lagerung:	Trocken, auf Holzrosten lagern. Lagerzeit min. 12 Monate.
Allgemeine Hinweise:	<p>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.</p>