

# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX NHL Malta Uni Plus

Baukasten Vormischung mit NHL



### Anwendungsbereiche

Vorspritz, Grund- oder Deckputz auf Vollziegel oder Natursteinmauerwerk. Unter Zugabe von Sumpfkalk als historisch nachempfunderer Handputz zu verarbeiten. Zum Ausfügen von Natursteinmauerwerken. Die Variante Malta Uni Plus kann zudem als historisch nachempfunderer 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.                 | 2000956489   |
| EAN                      | 9003304526215  |
| 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  |
| Druckfestigkeit          | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (28 d)   |
| Mörtelgruppe             | GP, CS III, Wc0 EN 998-1<br>M5 EN 998-1  |
| Schichtdicke             | 0-10 mm  |
| Trockenrohdichte         | < 1800 kg/m <sup>3</sup>   |
| Untergrund Temperatur    | 5-30 °C  |
| WDDZ mind.               | 15   |

# RÖFIX NHL Malta Uni Plus

Baukasten Vormischung mit NHL

|          |            |
|----------|------------|
| Art. Nr. | 2000956489 |
| WDDZ max | 35         |

## Materialbasis

- Frei von organischen Anteilen
- Grubensand, rein gewaschen und selektioniert
- Hydraulischer Kalk
- Luftkalk
- Mit hydraulischen Bindemittel optimiert erhältlich

## 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

# RÖFIX NHL Malta Uni Plus

## Baukasten Vormischung mit NHL

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.

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

| Anwendungsbereiche               | Uni/Uni Plus                  |                                 |                   | Uni Plus              |   |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|---|
| 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 <sup>2</sup> /mm |                                 |                   |                       |   |
| Schichtdicke                     |                               | min. 10 mm                      |                   |                       |   |
| Trockenrohichte                  | < 1800 kg/m <sup>3</sup>      |                                 |                   |                       |   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit       | 15/35 (Tabellenwert)          |                                 |                   |                       |   |
| Druckfestigkeit 28d              |                               |                                 |                   | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> |   |
| 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)     |                       |   |