

UNILIT 35N - 35M (TD13 N/M)

PUTZSCHICHT / MAUERN

BAUBESCHREIBUNGEN

INNENPUTZ AUSSENPUTZ DACHBEDECKUNG MAUERN UND FUGEN

EIGENSCHAFTEN

UNILIT 35 ist ein traditioneller, trockener, mineralischer Grund- und Mauermörtel, hergestellt aus natürlichem hydraulischem Kalk als Binder und ausgewählten Zuschlagstoffen mit ausgewählter Korngröße.

UNILIT 35 hat eine langsame aber hohe Haftfähigkeit, eine hohe Plastizität, einen geringen Anteil an wasserlöslichen Salzen und eine ausgezeichnete Dampfdurchlässigkeit. Dieser natürliche hydraulische Kalkmörtel ist sehr stabil und optimal dafür geeignet, Probleme mit Mikrorissen und zu schnellem Austrocknen zu vermeiden..

Der natürliche hydraulische Kalk entspricht der europäischen Norm EN 459-1. Der Mörtel **UNILIT 35** entspricht der europäischen Norm UNI EN 998-1.

EINSATZBEREICH

UNILIT 35 ist ein traditioneller, natürlicher hydraulischer Kalkmörtel wie er seit Jahrhunderten in unserer Baukultur angewendet wird. Der Mörtel ist deshalb besonders für Anwendungen auf traditionellem Untergrund sowohl bei Restaurierung, Renovierung als auch bei Neubauten geeignet.

UNILIT 35 kann unter anderem als Grundsicht für Innen- und/oder Außenputz oder als Mauer- und Fugenmörtel für traditionelles Mauerwerk eingesetzt werden.

Dank der natürlichen Porenstruktur und dem geringen Anteil wasserlöslicher Salze reguliert **UNILIT 35** den Feuchtehaushalt des Mauerwerkes, damit kann ein Großteil der bekannten Probleme mit Stockflecken, Frostschäden und Salzausblühungen ausgeschlossen werden , wenn die Unterschicht in gutem Zustand ist.

ANWENDUNG

Vorab der Untergrund von losen Teilen, Staub und Fett reinigen, dann leicht befeuchten. Der Untergrund darf nicht gesättigt sein, weil das die Haftung und damit die Qualität stark vermindert.

In einer langsam drehenden Betonmischmaschine 1 Sack Kalkmörtel (30 kg) unter Zugabe von 5-6 l sauberen Wassers mischen, bis sich ein weicher, kremiger Mörtel ergibt (3 bis 5 Minuten). Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 2 Stunden.

Der Mörtel wird per Hand oder mechanisch in gewünschter Dicke aufgetragen. Für einen Grundputz von durchschnittlicher Dicke und Fugen- oder Mauerwerk mit einer Fugenbreite von 8 – 10 mm wird der feinere Kalkmörtel Unilit 35M eingesetzt. Dickere Grundierungen und/oder Mauer- oder Fugenwerk mit breiteren Fugen von 15 bis 20 mm werden mit dem etwas größeren Kalkmörtel UNILIT 35N ausgeführt. Die Trocknungszeit sollte 1 bis 2 Tage betragen.

Die Verwendung von Luftentfeuchtern und Heißluftgebläsen ist während des Trocknungsprozesses des Mörtels verboten.

LAGERUNG

Ist der Untergrund mit einem Imprägnierungsprodukt behandelt (Silikone, Siloxane oder Ähnliche) worden, fragen Sie bitte vor der Anwendung unsere technische Beratung.

Die Sackware ist mindestens 6 Monate haltbar, wenn diese in der originalen, luftdichten Verpackung an geeignetem Ort kühl und trocken gelagert und vor Frost und übermäßiger Erwärmung geschützt wird.

TECHNISCHE DATEN

| Korngröße | |
|---|-----------------------|
| UNILIT 35N | max. 4 mm |
| UNILIT 35M | max. 1.4 mm |
| Spezifisches Trockengewicht | ca. 1750 - 1850 kg/m³ |
| Druckfestigkeit (EN 1015-11) | |
| Klasse CS III ($3.5 \text{ N/mm}^2 \leq f_c \leq 7.5 \text{ N/mm}^2$) | |
| Druckfestigkeit (EN 1015-12) | > 0.2 N/mm² |
| Biegezugfestigkeit | ca. 7000 - 8000 N/mm² |
| Wasserdampfdiffusions-Widerstand (μ) | 12 |
| pH | |
| frische Mörtelpaste | > 10.5 |
| harte Mörtel | ~ 7 |
| Feuerklassifizierung (EN 13501) | A1 |
| Verhältnis Wasser/Unilit | 0.18 l/kg |
| Mischungszeit | 3 à 4 Minuten |
| Verbrauch | 15 - 18 kg/m² |
| Maximale Dicke je Schicht | |
| UNILIT 35N | 20 mm |
| UNILIT 35M | 10 mm |
| Verpackt in Papiersäcken a | 30 kg |
| Farbe | beige |

Diese Technische Merkblatt abreicht und ersetzt alle vorherige.
Alle Angaben erfolgen nach unserem besten Wissen und Gewissen und verstehen sich vorbehaltlich eventueller Weiterentwicklungen oder Veränderungen unserer Produkte. Wir garantieren die gleichbleibende Qualität unserer Produkte, können aber keine Haftung bzw. Verantwortung übernehmen für deren fachgerechte Anwendung. Bei eventuellen Unklarheiten oder Unsicherheiten hinsichtlich des Untergrundes und/oder dessen Vorbehandlung kontaktieren Sie bitte unsere technischen Spezialisten in unserer Serviceabteilung.