UNILIT 65 M/H (TD13 SISKAL IDRO) - LIMETICS
WASSERABWEISENDE REPARATUR- UND ENDPUTZ

BAUBESCHREIBUNGEN
AUSSENPUTZ

EIGENSCHAFTEN

UNILIT 65 M/H ist ein traditioneller, trockener, vorab gemischter, mineralischer Reparaturmörtel, hergestellt aus natürlichem hydraulischem Kalk als Binder und ausgewählten Zuschlagstoffen mit ausgewählten Korngrößen.
UNILIT 65 M/H hat eine langsame aber hohe Haftfähigkeit, eine hohe Plastizität, einen geringen Anteil wasserlöslicher Salze und eine ausgezeichnete Dampfdurchlässigkeit. Dieser natürliche hydraulische Kalkmörtel ist sehr stabil und optimal geeignet, Probleme mit Mikrorissen und zu schnellem Austrocknen zu vermeiden.
UNILIT 65 M/H ist wasserabweisend und widersteht daher perfekt Kapillarfeuchtigkeit Probleme.
Der natürliche hydraulische Kalk entspricht der europäischen Norm EN 459-1, NHL 5. Der Mörtel **UNILIT 65 M/H** entspricht der europäischen Norm UNI EN 998-1.

EINSATZBEREICH

UNILIT 65 M/H ist besonders für Anwendungen auf traditionellem Untergrund sowohl bei Restauration, Renovierung als auch bei Neubauten geeignet.
UNILIT 65 M/H kann angewendet werden als Grundschicht für einen Innen- und/oder Außenputz auf verschiedenem Untergrund (wie z .B. traditionelles Mauerwerk mit Backstein und Naturstein, existierende Putze, usw.), oder wie Stein Reparaturmörtel verwendet werden.
Dank der natürlichen Porenstruktur und dem geringen Anteil wasserlöslicher Salze reguliert **UNILIT 65 M/H** 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.
Die physikalischen Eigenschaften des **65 M/H** verhindern den direkten Transfer von Wasser durch die Schicht, während dies das Einleiten von Feuchtigkeit von dem Substrat durch Abdampfen möglich bleibt.

TECHNISCHE DATEN

Korngröße	max. 1.4 mm
Spezifisches Trockengewicht	ca. 1550 kg/m³
Druckfestigkeit (EN 1015-11)	
	Klasse CS II (1.5 N/mm² ≤ fc ≤ 5 N/mm²)
Druckfestigkeit (EN 1015-12)	≥ 0.3 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	10 mm
Verpackt in Papiersäcken a	30 kg
Farbe	beige

ANWENDUNG

Vorab den 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 Mischmaschine 1 Sack Kalkmörtel (30kg) unter Zugabe von 5 bis 6 l sauberen Wassers mischen, bis sich ein weicher, kremiger Mörtel ergibt (3 bis 5 Minuten). Die Verarbeitungszeit beträgt 3 Stunden.
Der Anwendung entsprechend wird der Mörtel per Hand oder mechanisch in der gewünschten Dicke aufgetragen.
Den Mörtel nicht auftragen bei weniger als +5°C, ebenso wenig bei Nebel oder auf angefrorenem Untergrund. Bei sonnigen und trocknen Perioden zu schnelles Austrocknen der frischen Mischung vermeiden. Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung während der ersten 48 bis 72 Stunden schützen. Zusätzliche Ausführungen innerhalb von 3 bis 4 Tagen vorgenommen werden.

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.

Diese Technische Merkblatt abbrecht und ersetzt alle vorhorige.
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 Specialisten in unserer Serviceabteilung.

ARCOengineering GmbH | Churerstrasse, 92K Postfach 356 | CH 8808 Pfäffikon
Tel +41 55 420 43 63 | Fax +41 55 420 28 01 | arcoengineering@bluewin.ch | www.arcoengineering.ch