

# UNILIT 45 (TD13 FN) DECKPUTZ (INNEN)

## BAUBESCHREIBUNGEN INNENPUTZ AUSSENPUTZ MAUERN UND FUGEN

### EIGENSCHAFTEN

**UNILIT 45** ist ein traditioneller, trockener, mineralischer Fertigmörtel, hergestellt aus natürlichem hydraulischem Kalk als Binder und ausgewählten Zuschlagstoffen in ausgewählten Korngrößen.

**UNILIT 45** 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 geeignet, Probleme mit Mikrorissen und zu schnellem Austrocknen zu vermeiden.

Der natürliche hydraulische Kalk entspricht der europäischen Norm EN 459-1. Der Mörtel **UNILIT 45** entspricht der europäischen Norm UNI EN 998-1.

### EINSATZBEREICH

**UNILIT 45** 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 Restauration, Renovierung als auch bei Neubauten geeignet.

**UNILIT 45** wird aufgetragen wie eine feine Endschrift oder feines Fugenwerk (Fugenbreite bis 5 mm).

Dank der natürlichen Porenstruktur und dem geringen Anteil wasserlöslicher Salze reguliert **UNILIT 45** den Feuchtehaushalt des Mauerwerkes; damit kann ein Großteil der bekannten Probleme mit Stockflecken, Frostschäden und Salzausblühungen ausgeschlossen werden, vorausgesetzt die Unterschicht ist in gutem Zustand.

### 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 (25 kg) unter Zugabe von +/- 4 l sauberen Wassers mischen, bis sich ein weicher, cremiger Mörtel ergibt (3 bis 4 Minuten). Die Verarbeitungszeit beträgt 2 Stunden.

Der Mörtel wird als Feinputz in 2 Schichten, frisch auf frisch, mit einer Gesamtdicke von 4 bis 5 mm aufgetragen. Dann kann der Putz mit einem Reibbrett je nach gewünschtem Effekt geglättet oder poliert werden. Feine Fugen werden mit einem kleinen Fugeisen bearbeitet. Danach wird das Mauerwerk mit einer weichen Bürste abgebürstet, um alle überflüssigen Mörtelreste zu entfernen.

Der Feinputz **UNILIT 45** sollte keine Berührung mit dem Boden haben. Als Anstrich verwendet man eine Kalk- oder Silikatfarbe. Die notwendige Trocknungszeit beträgt 1 bis 2 Tage.

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.

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	max. 0.8 mm
Druckfestigkeit (EN 1015-12)	> 0.35 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusions-Widerstand (μ)	10
pH	
frische Mörtelpaste	> 10.5
harte Mörtel	~ 7
Feuerklassifizierung (EN 13501)	A1
Verhältnis Wasser/Unilit	0.16 l/kg
Mischungszeit	3 à 4 Minuten
Verbrauch	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>
Totale Dicke in 2 Schichte	3 à 4 mm
Verpackt in Papiersäcken a	25 kg
Farbe	beige

Diese Technische Merkblatt abbrecht 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.