

# UNILIT 35F (TD13 BRIK) FEINER FUGENMÖRTEL

## BAUBESCHREIBUNGEN MAUERN UND FUGEN

### EIGENSCHAFTEN

**UNILIT 35F** ist ein traditioneller, trockener, mineralischer Fugenmörtel, hergestellt aus natürlichem hydraulischem Kalk als Binder und ausgewählten Zuschlagstoffen mit ausgewählter Korngröße.

**UNILIT 35F** 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.

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

### EINSATZBEREICH

**UNILIT 35F** 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.

Durch die physikalische Struktur von **UNILIT 35F** ist der Fugputz biegezugfest und damit sehr geeignet für mechanisch beanspruchte Fugen. Dank der natürlichen Porenstruktur und dem geringen Anteil wasserlöslicher Salze reguliert **UNILIT 35F** den Feuchtehaushalt des Mauerwerkes, damit kann ein Großteil der bekannten Probleme mit Stockflecken, Frostschäden und Salzausblühungen ausgeschlossen werden, vorausgesetzt, der Untergrund ist in gutem Zustand.

### ANWENDUNG

Ohne die Steine zu beschädigen werden die verwitterten Fugen in einer Tiefe von 1,5 mal Fugenbreite ausgekratzt. Dann wird der Untergrund von allen losen Teilen gereinigt, danach leicht befeuchtet. 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 6 – 7 l sauberen Wassers mischen, bis sich ein weicher, cremiger Mörtel ergibt (3 bis 5 Minuten). Die Verarbeitungszeit beträgt im Minimum 2 Stunden.

Der Mörtel wird mit einem Fugeisen in die Fuge eingebracht und gleichmäßig angedrückt. Bei trockenem Wetter und ca. 15° C sollte man 15 Minuten warten, ehe man die fertigen Fugen glättet. Am Ende der Tagesarbeit wird das Verfugte mit einem weichen Quast abgeburstet, um die überzähligen Reste zu entfernen. Zwei Tage trocknen lassen.

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 verhindern. Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung während der nächsten 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
Spezifisches Trockengewicht	ca. 1500 - 1600 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (EN 1015-11)	Klasse CS II (1.5 N/mm <sup>2</sup> ≤ f <sub>c</sub> ≤ 5 N/mm <sup>2</sup> )
Druckfestigkeit (EN 1015-12)	> 0.1 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit	ca. 6000 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusions-Widerstand (μ)	12
pH	
frische Mörtelpaste	> 10.5
harte Mörtel	~ 7
Feuerklassifizierung (EN 13501)	A1
Verhältnis Wasser/Unilit	0.22 l/kg
Mischungszeit	3 à 4 Minuten
Verbrauch	6 - 12 kg/m <sup>2</sup>
Maximale Dicke je Schicht	15 mm
Verpackt in Papiersäcken a	30 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.