

BAUBESCHREIBUNGEN
MAUERN UND FUGEN

EIGENSCHAFTEN

UNILIT 1320 ist ein traditioneller, vorgemischter Mauer- und Fugenmörtel, hergestellt aus natürlichem hydraulischem Kalk als Binder und ausgewählten leichten Zuschlagstoffen mit ausgewählter Korngröße.

UNILIT 1320 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 schnelles Austrocknen zu vermeiden.

Der natürliche hydraulische Kalk entspricht der europäischen Norm EN 459-1. Der Mörtel **UNILIT 1320** entspricht der europäischen Norm UNI EN 998-1.

EINSATZBEREICH

UNILIT 1320 ist besonders als Mauer- und Fugenmörtel bei besonders porösen Baumaterialien wie Isolier- und Schnellbausteinen, Silikatsteinen und Zellenbeton geeignet. Dank der natürlichen Porenstruktur und einem geringen Anteil wasserlöslicher Salze reguliert **UNILIT 1320** den Feuchtehaushalt des Mauerwerkes, damit kann ein Großteil der bekannten Probleme mit Stockflecken, Frosts Schäden und Salzausblühungen ausgeschlossen werden, wenn die Unterschicht in gutem Zustand ist.

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 einem langsam drehenden Mischer 1 Sack Kalkmörtel (30 kg) unter Zugabe von 4 bis 5 l sauberen Wassers mischen, bis sich ein weicher und cremiger Mörtel ergibt (3 bis 5 Minuten). Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 2 Stunden.

Das Mauerwerk wird mit einer mittleren Fugenbreite von 8 – 10 mm hergestellt. Sind die Mauersteine gesetzt, wird der Mörtel in den Fugen angedrückt und die Fuge mit einem Fugeisen vollständig aufgefüllt. Nach Fertigstellung eines Mauerabschnittes bürstet man den Abschnitt mit einem weichen Quast ab, um die überzähligen Mörtelreste zu entfernen. 1 bis 2 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 vermeiden. Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung während der ersten 48 bis 72 Stunden schützen.

Die Verwendung von Luftentfeuchtern und HeiBluftgebläsen 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. 2 mm
Spezifisches Trockengewicht	1700 - 1800 kg/m ³
Druckfestigkeit (EN 1015-11)	
	Klasse M2.5 (2.5 N/mm ² ≤ f _c ≤ 5 N/mm ²)
pH	
frische Mörtelpaste	> 10.5
harte Mörtel	~ 7
Feuerklassifizierung (EN 13501)	A1
Verhältnis Wasser/Unilit	0.17 l/kg
Mischungszeit	3 à 5 Minuten
Verbrauch ¹⁾	
Mauern	40 - 50 kg/m ²
Fugen	ca. 10 kg/m ²
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.