

UNILIT 20 (VOLCALITE) ISOLIERMÖRTEL

BAUBESCHREIBUNGEN INNENPUTZ AUSSENPUTZ

EIGENSCHAFTEN

UNILIT 20 ist ein mineralischer Isoliermörtel, bestehend aus einer Mischung von expandierter Kieselerde, gebunden mit natürlichem hydraulischem Kalk. Die expandierter Kieselerde sorgt für einen sehr leichten Mörtel mit hohen thermischen und mechanischen Eigenschaften.

UNILIT 20 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 20** entspricht der europäischen Norm UNI EN 998-1.

EINSATZBEREICH

UNILIT 20 wird als Isolierung verwendet. Der hohe thermische Isolationswert von **UNILIT 20** erhöht wesentlich den thermischen Widerstand der Wand und trägt bei zu einer Verschiebung des Taupunktes, so dass Probleme mit innerer Kondensation gelöst werden können. Indem **UNILIT 20** wie eine Schutzlage über die ganze Fassade aufgebracht werden kann, können Kältebrücken in der Fassade geschlossen werden.

UNILIT 20 eignet sich perfekt für Neubauten, Renovierungen und Restauration.

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 der Betonmischmaschine 1 Sack Kalkmörtel (13 kg) unter Zugabe von 9 – 10 l sauberen Wassers mischen, bis sich ein weicher und cremiger Mörtel ergibt (3 – 5 Minuten). Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 6 Stunden.

Der Isoliermörtel wird per Hand oder mechanisch in der gewünschten Stärke aufgebracht. Stärken von über 20 mm werden in mehreren Schichten aufgetragen. Nach dem Auftragen eine bis drei Wochen trocknen lassen (Über 15 ° / unter 15°C), danach kann man die Endbeschichtung auftragen mit **UNILIT 15P2H** und **UNILIT 65F** (Aussen), zwei Schichten **UNILIT 65F** (Innen).

Der Isoliermörtel **UNILIT 20** darf nicht direkt im Sockelbereich aufgebracht werden, sondern dieser muß vorher mit **UNILIT 30** und **UNILIT PEDES M** behandelt werden..

Den Mörtel nicht auftragen bei weniger als +5°C, ebenso wenig bei Nebel oder angefrorenem Untergrund. Bei sonnigen und trocknen Perioden zu schnelles Austrocknen der frischen Mischung unbedingt vermeiden. Vor Frost und starker Sonneneinstrahlung während der ersten 48 bis 72 Stunden nach dem Auftragen 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

Spezifisches Trockengewicht	ca. 350 kg/m ³
Wasserdampfdiffusions-Widerstand (μ)	4
Nutz-Wärmeleitfähigkeit	0.066 W/mK
pH	
frische Mörtelpaste	> 10.5
harte Mörtel	~ 7
Feuerklassifizierung (EN 13501)	A1
Verhältnis Wasser/Unilit 20	0.70 l/kg
Mischungszeit	3 à 5 Minuten
Verbrauch	3.5 - 5 kg/m ²
Maximale Dicke je Schicht	20 mm
Verpackt in Papiersäcken a	13 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.