

Technisches Datenblatt A01

Stand: 01/15

ISO LEHM UNTERPUTZ trocken

DIN 18947
Lehmbaumstoffe



Lehmputzmörtel – nach DIN 18947 - LPM 0/2 m - S II - 1,8

Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)	
Eigenschaften / Zusammensetzung	ISO LEHM Unterputz ist eine Fertigmischung – nach DIN 18947 und maschinengängig.
Volldeklaration	Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0 - 2 mm
Putzauftragsstärke	5 mm bis 15 mm
Korngruppe	0 / 2
Überkorngröße	< 4 mm
Rohdichteklasse	2,0
Trocknungsschwindmaß	1,9 % (≤ 2 %)
Festigkeitsklasse	S II
Druckfestigkeit	2,2 N/mm ² ($\geq 1,5$)
Biegezugfestigkeit	0,9 N/mm ² ($\geq 0,7$)
Hafffestigkeit	0,21 N/mm ² ($\geq 0,1$)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5 / 10
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit	1,10 W/mK
Lieferform	25 kg Säcke und Big Bags (1,0 to)
Lagerung	Bei trockener Lagerung kann das Material unbegrenzt aufbewahrt werden.
Ergiebigkeit	25 kg ergeben ca. 17 l Putzmörtel, 1 cm Putzauftrag = ca. 1,7 m ² 1,0 to ergibt 680 l Putzmörtel, 1 cm Putzauftrag = ca. 68 m ²
Wasserzugabe	Auf 25 kg Lehmputz, trocken ca. 4,25 l Wasser, auf 1.000 kg ca. 170 l Wasser. Je nach Untergrund, Auftragsstärke, Auftragsart, Wasserhärte etc. ist die angegebene Wasserzugabe vom Verarbeiter anzupassen.

Anwendung:

ISO LEHM Unterputz wird ein- oder mehrlagig mit der Hand oder mit der Putzmaschine aufgetragen und ausschließlich im Innenbereich verwendet. Geeignet als Putz für Mauerwerk, Holzweichefaserplatten, Leichtlehmschalen, Schilfrohr, Wandheizungen u. ä.

Maschineneinsatz:

Unter Zugabe von Wasser mit allen handelsüblichen Freifall- und Zwangsmischern und geschlossenen Putzmaschinensystemen. Kleine Mengen werden mit der Hand oder mit dem Motorquirl angerührt.

Putzgrund / Putzauftrag:

Der Untergrund muss stabil, sauber, frei von sperrenden Trennmitteln, griffig und trocken sein. Lehmputz wird durch Trocknung fest und haftet lediglich mechanisch. Nichtsaugende Anstriche etc. sind vorher unbedingt zu entfernen. Vorhandene Lehmuntergründe und alle anderen saugenden Untergründe werden vorgehäst. Ausnahme: Kalksandsteine dürfen nicht vorgehäst werden. Stattdessen wird die Fläche vor dem Verputzen mit einer Lehmschlämme aus Lehmunterputz eingequastet. Bzw. ISO LEHM Haftmörtel wird mit einer 4mm Zahntraufel aufgekämmt, oder maschinell aufgespritzt.

Der ISO LEHM Unterputz wird mit der Kelle angeworfen bzw. aufgezogen oder mit der Putzmaschine angespritzt. Ein mehrlagiger Putzauftrag und die Einlage von Armierungsgewebe ist möglich. Putzträger wie Schilfrohrmatten etc. müssen trocken sein. Während der Trocknung kann, je nach Zeitpunkt, die Oberfläche unterschiedlich strukturiert werden.

Verarbeitungsdauer / Trocknung:

Das angerührte Material ist abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Bei Bedarf wird nochmals Wasser zugesetzt. Zur Planung und Durchführung der Trocknung empfehlen wir ein Trocknungsprotokoll. Bei unzureichender Trocknung kann es zu geringfügiger Schimmelbildung kommen. Falls eine natürliche Trocknung nur sehr schleppend stattfindet, sollte eine künstliche Bautrocknung in Betracht gezogen werden. Ein vollständig ausgetrockneter Putz wird nicht mehr von Schimmel befallen.

Oberfläche:

Bei sehr gut ausgearbeiteten ISO LEHM Unterputz Oberflächen kann ISO LEHM Edelputz auch direkt aufgezogen werden.

Bitte beachten Sie dazu auch unsere Verarbeitungshinweise!

Reichel & Naar GmbH

Tel.: +43 (0) 7732 / 39 177

info@isolehm.at | isolehm.at