

Technisches Datenblatt A02

Stand: 01/15

ISO LEHM OBERPUTZ trocken

DIN 18947
Lehmbaumstoffe



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

Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)	
Eigenschaften	ISO LEHM Oberputz ist eine Fertigmischung – nach DIN 18947 und maschinengängig.
Volldeklaration	Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0-2 mm.
Putzauftragsstärke	5 mm bis 10 mm
Korngruppe	0 / 2
Überkorngröße	< 4 mm
Rohdichteklasse	1,8
Trocknungsschwindmaß	1,8 % (≤ 2 %)
Festigkeitsklasse	S II
Druckfestigkeit	2,5 N/mm ² ($\geq 1,5$)
Biegezugfestigkeit	0,8 N/mm ² ($\geq 0,7$)
Haffestigkeit	0,19 N/mm ² ($\geq 0,1$)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5 / 10
Baustoffklasse	A 1
Wärmeleitfähigkeit	0,91 W/mK
Lieferform	25 kg Säcke und Big Bags (1,0 to)
Lagerung	Bei trockener Lagerung, ist ISO LEHM Oberputz unbegrenzt haltbar.
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 ISO LEHM Lehm-Oberputz, 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 Oberputz wird ein- oder mehrlagig mit der Hand oder mit der Putzmaschine aufgetragen und ausschließlich im Innenbereich verwendet. Geeignet als Putz für Mauerwerk, Holzweichfaserplatten, 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 Armiergewebe 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:

ISO LEHM Oberputz Oberflächen können mit ISO LEHM Edelputz verputzt oder mit ISO LEHM Lehmfarbe/ISO LEHM Lehmstreichputz gestrichen werden. Auch andere spannungsarme und diffusionsoffene Anstrichsysteme sind möglich.

Bitte beachten Sie dazu auch unsere Verarbeitungshinweise!

Reichel & Naar GmbH

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

info@isolehm.at | isolehm.at