

# A04 Technisches Datenblatt

Stand: Juli 2018



## AGATON LEHM Unterputz erdfeucht

Lehmputzmörtel - nach DIN 18947 - LPM 0/4 m - SII - 2,0

Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)	
<b>Bauaufsichtliche Zulassung</b>	<b>AGATON LEHM Unterputz erdfeucht ist eine Fertigmischung - nach DIN 18947 und maschinengängig.</b>
Volldeklaration	Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0 - 2 mm
Putzauftragsstärke	5 mm bis 15 mm
Korngruppe	0 / 4
Überkorngröße	< 6 mm
Rohdichteklasse	2,0
Trocknungsschwindmaß	1,5 % ( $\leq 2$ %)
Festigkeitsklasse	S II
Druckfestigkeit	3,8 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 1,5$ )
Biegezugfestigkeit	0,95 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 0,7$ )
Haftfestigkeit	0,31 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 0,1$ )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ Klimabedingung 23-50/93	5 bis 10
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	1,1 W/(m•K)
Lieferform	erdfeucht in 1100 kg Big Bag
Lagerung	Bei trockener Lagerung kann AGATON LEHM Unterputz erdfeucht maximal 3 Monate aufbewahrt werden. Das Austrocknen des Materials ist zu verhindern. Die Big Bags sollten auf Paletten stehen. Lagerung im Freien nur abgedeckt und kurzfristig.
Ergiebigkeit	1100 kg AGATON LEHM Unterputz erdfeucht ergeben ca. 660 l Putzmörtel, 1 cm Putzauftrag = ca. 66 m <sup>2</sup>
Wasserzugabe	Auf 1100 kg Lehmunterputz erdfeucht ca. 10 - 15 Vol. % Wasser. Je nach Untergrund, Auftragsstärke, Auftragsart, Wasserhärte etc. ist die angegebene Wasserzugabe vom Verarbeiter anzupassen.

### Anwendung:

AGATON LEHM Unterputz erdfeucht 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.

In das obere Drittel ist ein Armierungsgewebe aus Glasseidengewebe oder Jute fachgerecht einzuarbeiten. Das Einarbeiten des Jutegewebes ist fachlich anspruchsvoll und sollte von einem kompetenten Verarbeiter durchgeführt werden.

### Maschineneinsatz:

Unter Zugabe von Wasser mit allen handelsüblichen Freifall- und Zwangsmischern.

Kleine Mengen werden mit der Hand oder mit dem Motorquirl angerührt.

Eine Liste der geeigneten Mischsysteme ist auf dem Infoblatt „AGATON LEHM Putzmaschinen“ einsehbar.

### 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. AGATON LEHM Haftmörtel wird mit einer 4mm Zahntraufel aufgekämmt, oder maschinell aufgespritzt.



AGATON LEHM ist eine Marke der THERMO NATUR GmbH & Co. KG  
Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen  
Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 · Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70  
info@agaton-lehm.de · www.agaton-lehm.de

# A04 Technisches Datenblatt

Stand: Juli 2018



## AGATON LEHM Unterputz erdfeucht

Lehmputzmörtel - nach DIN 18947 - LPM 0/4 m - SII - 2,0

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

### Reinigung:

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### 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:

Sehr gut ausgearbeitete AGATON LEHM Unterputz Oberflächen können direkt mit AGATON LEHM Edelputz verputzt werden, oder mit AGATON LEHM Feinputz verputzt und anschließend mit AGATON LEHM Lehmfarbe gestrichen werden. Auch andere spannungsarme und diffusionsoffene Anstrichsysteme sind möglich.

### Hinweise:

Vor dem großflächigen Arbeiten mit AGATON LEHM Putzen wird das Erstellen einer Probefläche empfohlen, um die Saugfähigkeit und Haftung des Untergrundes einschätzen zu können. Auch lassen sich dadurch Rückschlüsse zur Verarbeitungs- und Trocknungsdauer ziehen.

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verniert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit weiteren Unterlagen der THERMO NATUR GmbH & Co. KG. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Eine Haftung der THERMO NATUR GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.



AGATON LEHM ist eine Marke der THERMO NATUR GmbH & Co. KG  
Industriestraße 2 · 86720 Nördlingen  
Telefon: +49 (0) 90 81 80 500-0 · Telefax: +49 (0) 90 81 80 500-70  
info@agaton-lehm.de · www.agaton-lehm.de