

# A02 Technisches Datenblatt

Stand: Juni 2017

**fornatec**<sup>®</sup>  
for a living nature

## AGATON LEHM Oberputz trocken

Lehmputzmörtel - nach DIN 18947 - LPM 0/2 - SII - 1,8



Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)	
<b>Bauaufsichtliche Zulassung</b>	<b>AGATON LEHM Oberputz trocken ist eine Fertigmischung - nach DIN 18947 und maschinengängig.</b>
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 <sup>2</sup> (≥ 1,5)
Biegezugfestigkeit	0,8 N/mm <sup>2</sup> (≥ 0,7)
Haftfestigkeit	0,19 N/mm <sup>2</sup> (≥ 0,1)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ Klimabedingung 23-50/93	5 bis 10
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,91 W/(m•K)
Lieferform	25 kg Sacke und 1000 kg Big Bag
Lagerung	Bei trockener Lagerung ist AGATON LEHM Oberputz unbegrenzt haltbar.
Ergiebigkeit	25 kg ergeben ca. 17 l Putzmörtel, 1 cm Putzauftrag = ca. 1,7 m <sup>2</sup> 1000 kg ergeben ca. 680 l Putzmörtel, 1 cm Putzauftrag = ca. 68 m <sup>2</sup>
Wasserzugabe	Auf 25 kg AGATON 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:

AGATON LEHM Oberputz trocken 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. AGATON LEHM Haftmörtel wird mit einer 4mm Zahntaufel aufgekämmt, oder maschinell aufgespritzt.

Der AGATON LEHM Oberputz 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.

### Reinigung:

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.



Fornatec GmbH  
Hohe Straße 10  
33397 Rietberg

Tel.: 05244 70 009-0  
Fax: 05244 70 009-00

info@fornatec.com  
www.fornatec.com

# A02 Technisches Datenblatt

Stand: Juni 2017

## AGATON LEHM Oberputz trocken

Lehmputzmörtel - nach DIN 18947 - LPM 0/2 - SII - 1,8



**fornatec®**  
for a living nature

### 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:

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

Dieses technische Merkblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und vernimmt bei Änderungen keine Haftung. 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.



Fornatec GmbH  
Hohe Straße 10  
33397 Rietberg

Tel.: 05244 70 009-0  
Fax: 05244 70 009-00

info@fornatec.com  
www.fornatec.com