

# A03 Technisches Datenblatt

Stand: Mai 2017



## AGATON LEHM Feinputz trocken

Lehmputzmörtel - nach DIN 18947 - LPM 0/0,5 f - SII - 1,8

Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)

<b>Bauaufsichtliche Zulassung</b>	<b>AGATON LEHM Feinputz trocken ist eine Fertigmischung - nach DIN 18947 und maschinengängig.</b>
Volldeklaration	Baulehm gemahlen, gemischt-körniger Sand 0 – 0,5 mm, pflanzliche Fasern
Putzauftragsstärke	1 mm bis 3 mm
Korngruppe	0 / 0,5
Überkorngröße	< 1 mm
Rohdichteklasse	1,8
Trocknungsschwindmaß	2,1 % ( $\leq 3$ %)
Festigkeitsklasse	S II
Druckfestigkeit	2,7 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 1,5$ )
Biegezugfestigkeit	1,03 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 0,7$ )
Haftfestigkeit	0,26 N/mm <sup>2</sup> ( $\geq 0,1$ )
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ Klimabedingung 23-50/93	5 bis 10
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,91 W/(m•K)
Lieferform	25 kg Sack und 1000 kg Big Bag
Lagerung	Bei trockener Lagerung ist AGATON LEHM Feinputz unbegrenzt haltbar.
Ergiebigkeit	25 kg ergeben ca. 17 l Putzmörtel, 3 mm Putzauftrag = ca. 6 m <sup>2</sup> 1000 kg ergeben ca. 680 l Putzmörtel, 3 mm Putzauftrag = ca. 240 m <sup>2</sup>
Wasserzugabe	Auf 25 kg AGATON LEHM Feinputz trocken ca. 5 l Wasser, auf 1.000 kg ca. 200 l Wasser. Je nach Untergrund, Auftragsstärke, Auftragsart, Wasserhärte etc. ist die angegebene Wasserzugabe vom Verarbeiter anzupassen.

### Anwendung:

Einlagiger Feinputz auf ebenen Flächen, wie z.B. Gipskarton- oder Gipsfaserplatten werden mit AGATON LEHM Silikatgrundierung grundiert. Anschließend können Sie mit AGATON LEHM Feinputz verputzt werden. Auf alten Lehm-Untergründen ist der Lehm-Feinputz nur nach vorheriger Begutachtung durch eine Fachperson zu verputzen.

### 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. Ein Vornässen des Untergrundes ist zur Verlängerung der Bearbeitungszeit günstig. AGATON LEHM Feinputz wird mit der Kelle angeworfen bzw. aufgezogen oder mit der Putzmaschine angespritzt. Die Stärke des Putzauftrages beträgt 2 bis 3 mm. Je nach Zeitpunkt der Bearbeitung kann die Oberflächenstruktur unterschiedlich gestaltet werden: Grundsätzlich ist die Struktur feiner, je später der Putzmörtel abgerieben oder geschwämmt wird. Glatte Oberflächen werden durch die Nachbehandlung mit dem Glätter erzielt. Während der Trocknung kann, je nach Zeitpunkt, die Oberfläche unterschiedlich strukturiert werden.

### Reinigung:

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.



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

# A03 Technisches Datenblatt

Stand: Mai 2017



## AGATON LEHM Feinputz trocken

Lehmputzmörtel - nach DIN 18947 - LPM 0/0,5 f - SII - 1,8

### 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 Feinputz 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 der Drucklegung und vernimmt bei Änderungen der Drucklegung und vernimmt bei Änderungen der Drucklegung. 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