

# Technisches Datenblatt A05

Stand: 01/15



LEICHTLEHM-MAUERMÖRTEL

## AGATON LEHM LEICHTLEHMMAUERMÖRTEL

Lehmmauermörtel – nach DIN 18946 - LMM 0/4 f - M0 - 1,2

Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)	
Eigenschaften	AGATON LEHM Leichtlehmmauermörtel ist eine erdfeuchte Fertigmischung nach DIN 18946.
Inhaltsstoffe	Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0-2 mm, Sägemehl, Strohhäcksel 12 mm
Rohdichteklasse	1,2
Korngruppe	0 / 4
Überkorngröße	< 6 mm
Festigkeitsklasse	M 0
Trocknungsschwindmaß	≤ 2,5 % (< 4 %)
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	5 / 10
Wärmeleitfähigkeit	0,47 W/mK
Baustoffklasse	B 2
Fasern	Sägemehl, Strohhäcksel bis 12 mm
Lieferform	Erdfeucht, in Big Bags (1,0 to) abgepackt
Lagerung	Trocken lagern, abgedeckt auch kurzfristig im Freien. Big Bags auf Paletten. Erdfeuchter Leichtlehm-Mauermörtel sollte innerhalb 3 Monate nach der Lieferung verarbeitet sein.
Ergiebigkeit	1 m <sup>3</sup> erdfeuchter AGATON LEHM Leichtlehmmauermörtel ergibt 750 l Mauermörtel.

Je nach Steinformat und Wanddicke ergibt sich folgender Mörtelbedarf (Angabe in Litern):

Steinformat	Fachwerk 11,5 cm	11,5 cm	17,5 cm	24,5 cm	36,0 cm
NF+	32 l	27 l	-	70 l	98 l
2DF+	24 l	20 l	-	55 l	77 l
3DF+	20 l	15 l	30 l	50 l	65 l
Wasserzugabe	10 - 15 Vol. %	10 - 15 Vol. %	10 - 15 Vol. %	10 - 15 Vol. %	10 - 15 Vol. %

### Anwendung:

Mörtelzubereitung mit Wasser in allen handelsüblichen Freifallmischern, sowie Teller- bzw. Trogzwangsmischern und Mörtelpumpen mit Mischer. Kleine Mengen können auch mit dem Quirl oder von Hand angerührt werden. Die Verarbeitung des Mauermörtels findet entsprechend den Vorgaben des Maurerhandwerks statt. Ist ein späterer Verputz mit Kalkputz vorgesehen, sollten die Lagerfugen min. 0,5 cm tief ausgekratzt werden, um eine möglichst gute Haftung zu gewähren.

Richtformel: Fugenbreite = Fugentiefe.

AGATON LEHM Leichtlehm-Mauermörtel wird für das Aufmauern nichttragenden Mauerwerks in Gefachen bzw. für das Mauern von Innenschalen verwendet.

### Verarbeitungsdauer / Trocknung:

Das Material ist abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig.

Eventuell muss jedoch nochmals Wasser zugesetzt werden.

Dieses technische Datenblatt entspricht dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe 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