

A05 Technisches Datenblatt

Stand: Mai 2017



AGATON LEHM Leichtlehm-mauermörtel

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

Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern)	
Bauaufsichtliche Zulassung	AGATON LEHM Leichtlehm-mauermörtel ist eine erdfeuchte Fertigmischung nach DIN 18946.
Volldeklaration	Baulehm gebrochen, gemischt-körniger Sand 0-2 mm, Faserbewehrung
Faserbewehrung	Sägemehl, Strohhäcksel bis 12 mm
Korngruppe	0 / 4
Überkorngröße	< 6 mm
Rohdichteklasse	1,2
Trocknungsschwindmaß	≤ 2,5 % (< 4 %)
Festigkeitsklasse	M 0
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ Klimabedingung 23-50/93	5 bis 10
Baustoffklasse	B2
Wärmeleitfähigkeit λ	0,47 W/(m•K)
Lieferform	erdfeucht in 1000 kg Big Bag abgefüllt
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 ³ erdfeuchter AGATON LEHM Leichtlehm-mauermörtel ergibt 750 l Mauermörtel.
Wasserzugabe	Auf 1000 kg AGATON LEHM Leichtlehm-mauermörtel ca. 10 - 15 Vol. % Wasser. Die angegebene Wasserzugabe ist vom Verarbeiter an den Anwendungsbereich, die Verarbeitungsart und die baulichen Bedingungen anzupassen.

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

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.



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