



DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

Lehmmauermörtel - Universal LMM DIN 18946 - 0/2 f - M3 - 1,8 Außen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	Unsere Lehmputzmischung Universal Außen ist eine erdfeuchte Fertigmischung aus regionalen Rohstoffen. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner sowie gemischtkörnige Sande 0 bis 2 mm und Stroh 0 bis 5 mm.	
	feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig	
Kennwerte	Putzauftragsstärke: 5 bis 30 mm (min/max.) Rohdichteklasse: 1,6 Festigkeitsklasse: M3 Biegezugfestigkeit (N/mm ²) ≥ 1,5 Wasserdampfdiffusionswiderstand: μ = 5/10 Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 0,91	Trockenschwindmaß: ≤ 3,9% Druckfestigkeit (N/mm ²): ≥ 3,9 Haftscherfestigkeit (N/mm ²): 0,04 Baustoffklasse: B2 Radioaktivitätsindex 0,474
Lieferform Ergiebigkeit	Erdfeucht in Säcken zu 15 kg/im Big Bag zu 0,5 m ³ /600 kg/im Big Bag zu 1 m ³ /1200kg 15 kg Lehmputzmischung Universal Außen reichen bei einer Fugenstärke von 10 – 15 mm für ca. 0,5 m ² Leichtlehmsteine/1m ³ für ca. 30 m ² . Ein Big Bag Lehmputz – Universal Außen erdfeucht 1 m ³ /1,2 t ergeben ca. 65 m ² zu verputzende Fläche, bei 10 mm Auftragsstärke. 15 kg ergeben bei einer Putzstärke von 10 mm ca. 1 m ² .	
Wasserzugabe	Auf 15 kg Lehmputz – Universal ca. 3 L Wasser Auf 1200 kg Lehmputz – Universal ca. 240 L Wasser Die Wassermenge kann nach Untergrund, Verarbeitungsart und Auftragsstärke variieren.	
Lagerung	Bei trockener und witterungsgeschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt haltbar. Während und nach der Verarbeitung muss der Lehmputz vor Durchfrieren geschützt werden, mind. +5°C.	
Anwendung	Die Lehmputzmischung Universal Außen verwendet man zum Vermauern von Leichtlehmsteinen sowie als Außenputz auf Außendämmsystemen, Leichtlehmwänden, Leichtlehmsteinen und Lehmämmplatten in witterungsgeschützter Lage.	
Putzgrund/ Verarbeitung	Der Putzgrund muss sauber, trocken, frostfrei, ausreichend rau und frei von Verunreinigungen und trennenden Anstrichen sein. Holzquerschnitte, die größer als 60 mm sind, müssen mit einem Putzträger überspannt werden. Bei stark saugenden und sehr trockenen Oberflächen empfiehlt sich ein Vornässen des Untergrundes. Der Lehmputz – Universal Außen wird mit der Kelle per Hand aufgezogen. Das Einbetten eines Putzarmierungsgewebes ist vollflächig zu empfehlen. Die Oberfläche des Lehmputzes darf im Außenbereich nicht zugerieben werden.	
Hinweis	Das angerührte Material ist abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Eventuell kann nochmals Wasser zugesetzt werden. Da der Lehmputz – Universal organische Bestandteile enthält, muss die Trocknung rasch erfolgen. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Bauentfeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten.	
Gestaltung	Die Lehmputzmischung Universal Außen ist neben der Grundfarbe „Beige“ in den Farbnuancen creme, gelb, zink, ziegel, brombeer, grün und anthrazit erhältlich.	

Stand 2.01.2023

Lehmbaustoffe
ökologische Dämmstoffe  natürliche Farben

Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG

Anger 56 · 99100 Gierstädt-Kleinfahner

Telefon +49 (0) 36206 23470 · E-Mail info@DAS-LEHMWERK.de

DAS-LEHMWERK.de

