



DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

Lehmputzmörtel - Universal LMP DIN 18947 - 0/2 f - S II - 1,8 Innen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	Unsere Lehmputzmischung Universal Innen ist eine erdfeuchte, maschinengängige Fertigmischung aus regionalen Rohstoffen. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm 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: 1,8 Festigkeitsklasse: S II Biegezugfestigkeit (N/mm ²) ≥ 1,5 Wasserdampfdiffusionswiderstand: μ = 5/10 Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 0,91	Trockenschwindmaß: ≤ 3,0 % Druckfestigkeit (N/mm ²): ≥ 2,3 Haftfestigkeit (N/mm ²): ≥ 0,21 Abriebfestigkeit 0,02 g Baustoffklasse: B2 Radioaktivitätsindex 0,474
Lieferform	in Säcken zu 15 kg/ im Big Bag zu 1 m ³ / 1200 kg/ im Big Bag zu 0,5 m ³ /600 kg	
Ergiebigkeit	15 kg ergeben bei einer Putzstärke von 10 mm 1 m ² zu verputzende Wandfläche. Ein Big Bag Lehmputz – Universal Innen erdfeucht 1,2 t ergeben ca. 65 m ² zu verputzende Fläche bei 1 cm Auftragsstärke.	
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 Verarbeitung muss der Lehmputz vor Durchfrieren geschützt werden, mind. +5°C.	
Anwendung	1- oder mehrlagiger Hand- bzw. Maschinen-Unterputz für den Innenbereich. Als Ausgleichs- und Unterputz für Lehmfeinputze und Lehmfertigmörtel für Leichtlehmsteine. Als Unterputz auf Innendämmsysteme, Leichtlehmwände und Leichtlehmsteinen. Zum Verkleben von Lehmbauplatten und Lehmdämmplatten sowie zum Verputzen von Ziegel- und Betonkonstruktionen (Putzstärken von 15 bis 30 mm). Das Verputzen von Gipskartonplatten, Holzfaserdämmplatten u. ä. Untergründen ist unter Verwendung einer Grundierung möglich. Beim Aufkleben von Fliesen auf Lehmputz muss dieser vollständig ausgetrocknet sein. Darauf wird ein Sperrgrund für Anhydritestrich aufgetragen. Als Kontaktschicht kratzt man eine dünne Lage Flexkleber auf. Fliesen werden mit Flexkleber verklebt.	
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 leichtes Vornässen des Untergrundes. Der Lehmputz – Universal Innen wird entweder mit der Kelle per Hand aufgezogen oder durch Anspritzen mit einer Putzmaschine verarbeitet. Die Putzmaschine PFT N2V oder PFT ZP 3L MULTIMIX sind für unsere Lehmputze zu empfehlen. Die maximale Materialstärke sollte 15 mm je Putzlage nicht überschreiten. Bei einem mehrlagigen Putzaufbau kann eine Gesamtputzstärke von bis zu 60 mm erfolgen. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass jede Putzlage rau aufgezogen und erst nach vollständiger Trocknung der Oberfläche der weitere Putzaufbau erfolgt. Die Einarbeitung von Armierungsgeweben empfiehlt sich in der letzten noch feuchten Putzlage des Unterputzes.	
Hinweis	Das angerührte Material ist abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Eventuell kann nochmals Wasser zugesetzt werden. 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. Die Lehmputzmischung universal Innen gibt Ihrem zu Hause ein optimales Wohnraumklima mit feuchtigkeits-regulierender und atmungsaktiver Wirkung.	

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

