



# DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

## Lehmputz - Struktur LMP DIN 18947 0/1 f - S II - 1,6

Innen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	<p>Unser Lehmputz – Struktur ist eine erdfeuchte, maschinengängige Fertigmischung aus regionalen Rohstoffen. Zur Herstellung verwenden wir naturbelassenen, gesiebten Rohlehm aus unserer Lehmgrube in Kleinfahner sowie gemischtkörnige Sande 0 bis 1 mm und Stroh 0 bis 5 mm.</p> <p>feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig</p>	
Kennwerte	<p>Putzauftragsstärke: 5 bis 15 mm (min/max.)  Rohdichteklasse kg/m<sup>3</sup>: 1,6  Festigkeitsklasse: S II  Biegezugfestigkeit(N/mm<sup>2</sup>) ≥ 0,7  Wasserdampfdiffusionswiderstand:μ = 5/10  Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 0,73</p>	<p>Trockenschwindmaß: ≤ 1,6 %  Druckfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): ≥ 1,63  Haftfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): ≥ 0,19  Abriebfestigkeit 0,12 g  Baustoffklasse : B2  Radioaktivitätsindex 0,474</p>
Lieferform	in Säcken zu 15 kg , im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup> /1200 kg, im Big Bag zu 0,5 m <sup>3</sup> /600 kg	
Wasserzugabe	<p>Auf 15 kg Lehmputz – Struktur ca. 3 L Wasser  Auf 1100 kg Lehmputz- Struktur ca. 220 L Wasser  Die Wassermenge kann nach Untergrund, Verarbeitungsart und Auftragsstärke variieren.</p>	
Ergiebigkeit	<p>15 kg ergeben bei einer Putzstärke von 5 mm ca. 3 m<sup>2</sup> zu verputzende Wandfläche. Ein Big Bag Lehmputz – Struktur 1,2 to (ergibt 700 L Putzmörtel) reicht für ca. 65 m<sup>2</sup> zu verputzende Fläche bei 10 mm Auftragsstärke.</p>	
Lagerung	Bei trockener und witterungsgeschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt haltbar.	
Anwendung	<p>1- oder mehrlagiger Oberputz für den Innenbereich. Als Hand- oder Maschinenputz auf Lehmunterputz, allen Mauerwerksarten und Massivbaustoffen kann der Lehmputz – Struktur problemlos verarbeitet werden. Bei Verarbeitung auf Untergründen wie Gipskarton- und Fermacellplatten ist eine Vorbehandlung mit entsprechender Haftgrundierung erforderlich.  Ist der Lehmputz Struktur abgetrocknet, kann man die losen Sandanteile mit einem Besen abkehren.</p>	
Putzgrund/ Verarbeitung	<p>Der Putzgrund muss sauber, trocken, frostfrei, ausreichend rau und frei von Verunreinigungen und trennenden Anstrichen sein. Bei stark saugenden und sehr trockenen Oberflächen empfiehlt sich ein leichtes Vornässen des Untergrundes. Der Lehmputz – Struktur 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 einzelnen Putzschichten können in den Putzstärken von 3 bis 15 mm aufgetragen werden. Das Glätten oder Verreiben der Oberfläche erfolgt unter Verwendung einer Lehmputzschlämme. Die Putzschicht muss zuvor angetrocknet sein. 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.</p>	
Gestaltung	<p>Unser Lehmputz-Struktur ist neben der Grundfarbe „Beige“ in 13 Farbnuancen erhältlich (creme, gelb, gelb hell, zink, zink hell, ziegel, ziegel hell, braun, brombeer, grün, grün hell, anthrazit, schwarz).Als Anstriche empfehlen sich Lehmfarben und Lehmstreichputze. Auch andere Anstrichsysteme sind möglich, wobei die Diffusionsfähigkeit des Lehmputz – Struktur nicht beeinträchtigt werden sollte. Diese unterstreichen die Wirkung des Putzsystems und geben Ihrem zu Hause durch zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten ein optimales Wohnraumklima mit feuchtigkeitsregulierender und atmungsaktiver Wirkung.</p>	

Stand 2.01.2023

Dieses technische Datenblatt entspricht dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuauflage seine Gültigkeit. Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise. Die Vorgaben des nationalen Baurechts sind einzuhalten. Es gelten die Lehmregeln des Dachverband Lehm (DVL). Eine Haftung durch die Lehmwerk Kleinfahner GmbH & Co. KG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben

Lehmbaumstoffe  
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

