



# DAS LEHMWERK

Lehm zum Leben

## Lehmputz - Fein LMP DIN 18947 - 0/1- S II - 2,0

Innen

Zusammensetzung/ Eigenschaften	<p>Unser Lehmputz – Fein 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.</p> <p>feuchtigkeitsregulierend, holzkonservierend, wärmeregulierend, wärmespeichernd, dampfdiffusionsfähig</p>												
Kennwerte	<table border="0"> <tr> <td>Putzauftragsstärke: 3 bis 5 mm (min/max.)</td> <td>Trockenschwindmaß: <math>\leq 1,8 \%</math></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse: 2,0</td> <td>Druckfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): <math>\geq 4</math></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse: S II</td> <td>Haftfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>): <math>\geq 0,21</math></td> </tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit(N/mm<sup>2</sup>) <math>\geq 1,4</math></td> <td>Abriebfestigkeit: 0,32 g</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusionswiderstand:<math>\mu = 5/10</math></td> <td>Baustoffklasse: A1</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 1,1</td> <td>Radioaktivitätsindex 0,474</td> </tr> </table>	Putzauftragsstärke: 3 bis 5 mm (min/max.)	Trockenschwindmaß: $\leq 1,8 \%$	Rohdichteklasse: 2,0	Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ): $\geq 4$	Festigkeitsklasse: S II	Haftfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ): $\geq 0,21$	Biegezugfestigkeit(N/mm <sup>2</sup> ) $\geq 1,4$	Abriebfestigkeit: 0,32 g	Wasserdampfdiffusionswiderstand: $\mu = 5/10$	Baustoffklasse: A1	Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 1,1	Radioaktivitätsindex 0,474
Putzauftragsstärke: 3 bis 5 mm (min/max.)	Trockenschwindmaß: $\leq 1,8 \%$												
Rohdichteklasse: 2,0	Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ): $\geq 4$												
Festigkeitsklasse: S II	Haftfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ): $\geq 0,21$												
Biegezugfestigkeit(N/mm <sup>2</sup> ) $\geq 1,4$	Abriebfestigkeit: 0,32 g												
Wasserdampfdiffusionswiderstand: $\mu = 5/10$	Baustoffklasse: A1												
Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 1,1	Radioaktivitätsindex 0,474												
Lieferform	<p>in Säcken zu 20 kg, im Big Bag zu 1 m<sup>3</sup>/1400 kg, im Big Bag zu 0,5 m<sup>3</sup>/700kg</p> <p>Auf 20 kg Lehmputz – Fein ca. 2 L Wasser Auf 1400 kg Lehmputz- Fein ca. 220 L Wasser Die Wassermenge kann nach Untergrund, Verarbeitungsart und Auftragsstärke variieren.</p>												
Ergiebigkeit	<p>Bei einer Putzstärke von 3 bis 5 mm reicht ein Sack á 20 kg für ca. 4 - 5 m<sup>2</sup> zu verputzende Fläche. Ein Big Bag Lehmputz – Fein reicht für 200 bis 400 m<sup>2</sup> zu verputzende Fläche.</p>												
Lagerung	<p>Bei trockener und witterungsgeschützter Lagerung ist das Material unbegrenzt haltbar.</p>												
Anwendung	<p>Lehmputz – Fein verwendet man als 1-lagigen Lehmoberputz. Dieser lässt sich in einer Putzstärke von 3 - 5 mm aufziehen und leicht bearbeiten. Man verarbeitet ihn als Endputz auf Lehmunterputzen (Lehmputzmischung universal Innen), Lehmbauplatten (hier zweilagig, 1. Lage mit Gewebe und 2. Lage als Endbeschichtung Oberflächenfinish) sowie auf Gipskarton- und Fermacellplatten. Hier ist eine Vorbehandlung mit entsprechender Haftgrundierung erforderlich. Ist der Lehmfeinputz 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 – Fein kann mit einer Plastikglattscheibe per Hand aufgezogen oder durch Anspritzen mit einer Putzmaschine verarbeitet werden. Die Putzmaschine PFT N2V oder PFT ZP 3L MULTIMIX sind für unsere Lehmputze zu empfehlen. Vor dem Glätten oder Verreiben sollte die Oberfläche angetrocknet, plastisch sein. Bei der Aufarbeitung der Oberfläche mit einer Putzschlämme können sehr feine Strukturen erreicht werden. Dazu sind Plastikglattscheiben oder Schwambretter zu verwenden. Zur Trocknungsunterstützung empfiehlt sich dauerhaftes Querlüften sowie der Einsatz von Kaltluftventilatoren oder Baumentfeuchtern. Ist ein Anheizen nicht möglich, muss eine maschinelle Trocknung erfolgen. Das Trocknungsprotokoll des DVL ist zu beachten.</p>												
Gestaltung	<p>Unser Feinputz 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. 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

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

