



Egginger Naturbaustoffe GmbH  
 Steinhiebl 2  
 D - 94094 Malching  
 Fon: +49/8533/91898-0 Fax: /91898-10  
 info@egginger-naturbaustoffe.de  
 www.lehm.com

## Lehmoberputz OP1 trocken

### Einlagiger Oberputz im Innenbereich

#### Lehmputzmörtel nach DIN 18947 - LPM 0/1 f - SII - 1,8 - A1

Liefereinheiten, Reichweite	1,0t im BigBag 0,5t im BigBag 25kg im Papiersack	ca. 580l Nassmörtel - 145m <sup>2</sup> bei 4 mm Stärke ca. 290l Nassmörtel - 73m <sup>2</sup> bei 4 mm Stärke ca. 14,5l Nassmörtel - 3,6m <sup>2</sup> bei 4 mm Stärke
Eigenschaften	holzkonservierend, feuchtigkeitsregulierend, dampfdiffusionsfähig, wärmespeichernd, wärmeregulierend	
Zusammensetzung	Lehm, gemischtkörniger gewaschener Quarzsand 0-1mm, Zellulosefaser	
Qualität	Das Rohmaterial Lehm wird in unserer eigenen Grube abgebaut und unterliegt einer ständigen Kontrolle. Herkunftsland: Deutschland	
Baustoffwerte	Rohdichte 1775 kg/m <sup>3</sup> , Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ 0,91 W/mK, $\mu$ 5/10, Druckfestigkeit 2,1 N/mm <sup>2</sup> (mind. >1,8), Schwindmaß < 3%, Baustoffklasse A1 nicht brennbar, Haftzugfestigkeit 0,19 N/mm <sup>2</sup> , Biegezug >0,8 N/mm <sup>2</sup> Luftfeuchtesorption (im System mit Levita UP2) 17 g/m <sup>2</sup> bzw. 67 g/m <sup>2</sup> (nach 1h, bzw 12h) Wasserdampfsorptionsklasse WS III; Aktivitätskonzentrationsindex = 0,50; Abrieb 0,1g (* nach Oberflächenfestigung mit Levita Kaseingrundierung)	
Aufbereitung	Mit Hand, Quirl, Freifallmischer oder Putzmaschine unter Zugabe von ca. 21% Wasser; Die Wasserzugabe ist auf die Auftragsstärke abzustimmen. Hinweise zum Einsatz von Putzmaschinen unter <a href="http://www.lehm.de">www.lehm.de</a>	
Verarbeitung	<p>Untergründe müssen trocken, fest, griffig, frostfrei und frei von alten Beschichtungen sowie Salzen sein. Als Untergründe eignen sich: Lehmunterputz, Lehmboaplatten, verputzfähige Holzweichfaserplatten, Altputze, nach Behandlung mit einer geeigneten körnigen Grundierung auch Gipskarton- und -faserplatten sowie Beton. Verarbeitungstemperatur mind. +5°C; Stark saugende Untergründe sind zur Verlängerung der Verarbeitungszeit vorzunässen. Der Auftrag erfolgt mit der Kelle oder durch Anspritzen mit einer Putzmaschine. Die Auftragsstärke beträgt ca. 2-5mm.</p> <p>Die Oberflächenstruktur ist abhängig von der Bearbeitung durch Abreiben, Schwämmen oder Glätten und dem Bearbeitungszeitpunkt. Angerührtes Material ist (abgedeckt) mehrere Tage verarbeitbar. Eventuell ist die Nachgabe von Wasser erforderlich.</p>	
Anstriche	Zum Erreichen eines ausreichend geringen Abriebs muss die Oberfläche z.B. durch einen Farbanstrich verfestigt werden. Empfohlen wird Levita Lehmfarbe oder Lehmstreichputz. Auch andere diffusionsoffene Anstriche sind geeignet. Der Auftrag von Levita Lehmedelputz ist ebenfalls möglich. (*) Soll keine weitere Farb- oder Putzschicht aufgebracht werden ist eine Fixierung mit Levita Kaseingrundierung zwingend erforderlich.	
Hinweise	Die Eignung des Untergrundes und der Auftragsstärke ist generell durch eine aussagekräftige Musterfläche zu prüfen.	
Lagerung	Vor Nässe schützen! Trocken gelagert mindestens 2 Jahre verwendbar.	