



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

## Lehmunterputz UP2 trocken

### Ein- oder mehrlagiger Unterputz im Innenbereich

#### Lehmputzmörtel nach DIN 18947 - LPM 0/2 f - S II - 2,0 - A1

Liefereinheiten, Reichweite	1,0t im BigBag 0,5t im BigBag 25kg im Papiersack	ca. 570l Nassmörtel - 38m <sup>2</sup> bei 1,5cm Stärke ca. 285l Nassmörtel - 19m <sup>2</sup> bei 1,5cm Stärke ca. 14,3l Nassmörtel - 1m <sup>2</sup> bei 1,5 cm Stärke
Eigenschaften	holzkonservierend, feuchtigkeitsregulierend, dampfdiffusionsfähig, wärmespeichernd, wärmeregulierend	
Zusammensetzung	Lehm, gemischtkörniger gewaschener Sand 0-2mm, Stroh bis 30mm	
Qualität	Das Rohmaterial Lehm wird in unserer eigenen Grube abgebaut und unterliegt einer ständigen Kontrolle. Herkunftsland: Deutschland	
Baustoffwerte	Rohdichte 1855 kg/m <sup>3</sup> , Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ 1,1 W/mK, $\mu$ 5/10, Druckfestigkeit 1,7 N/mm <sup>2</sup> (mind. >1,5), Schwindmaß < 2%, Baustoffklasse A1 nicht brennbar, Haftzugfestigkeit 0,1 N/mm <sup>2</sup> Biegezug 0,9 N/mm <sup>2</sup> , Luftfeuchtesorption (im System mit Levita OP1) 17 g/m <sup>2</sup> bzw. 67 g/m <sup>2</sup> (nach 1h, bzw 12h) Wasserdampfsorptionsklasse WS III; Aktivitätskonzentrationsindex = 0,20	
Aufbereitung	Mit Hand, Quirl, Freifallmischer oder Putzmaschine unter Zugabe von ca. 19% 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: Altputze, Beton, Schilfrohmatten, Kalk- und Zementputze, Lehmputze, Mauerwerk aus Ziegeln, Gasbeton oder handelsübliche Putzträgerplatten. Verarbeitungstemperatur mind. +5°C; zu glatte Oberflächen wie Beton oder glatte Ziegel ohne Mörtelfuge müssen vorgespitzt werden (z.B. mit Trasskalk). Stark saugende Untergründe sind vorzunässen. Pro Lage kann die Putzstärke 4 bis 30mm betragen. Der Mörtel wird mit der Kelle angeworfen oder mit der Putzmaschine angespritzt. Armierungsgewebe kann bei Bedarf eingearbeitet werden. Ein Weiterverputz darf erst nach vollständiger Trocknung erfolgen. Als Oberputz empfehlen wir die Verwendung von Levita Lehmoberputz OP1. Angerührtes Material ist (abgedeckt) mehrere Tage verarbeitbar. Eventuell ist die Nachgabe von Wasser erforderlich.</p>	
Trocknung	Die Trocknung soll möglichst rasch erfolgen. Es ist für eine sehr gute Belüftung zu sorgen - z.B. mittels dauerhafter Querlüftung und eventuell zusätzlicher Beheizung oder Einsatz von Trocknungsgeräten. Das Führen eines Trocknungsprotokolls nach TM 01 DVL wird empfohlen.	
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.	