



## 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 1790 kg/m <sup>3</sup> , Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ 0,91 W/mK, $\mu$ 5/10, Druckfestigkeit 1,9 N/mm <sup>2</sup> (mind. >1,5), Schwindmaß 1,8%, Baustoffklasse A1 nicht brennbar, Haftzugfestigkeit 0,15 N/mm <sup>2</sup> , Biegezug 0,8 N/mm <sup>2</sup> Luftfeuchtesorption (im System mit UP2) 17 g/m <sup>2</sup> bzw. 67 g/m <sup>2</sup> (nach 1h, bzw. 12h) Wasserdampfsorptionsklasse WS III Aktivitätskonzentrationsindex = 0,50
---------------	---

Aufbereitung	Mit Hand, Quirl, Freifallmischer oder Putzmaschine unter Zugabe von ca. 23% 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	Untergründe müssen trocken, fest, griffig, frostfrei und frei von alten Beschichtungen sowie Salzen sein. Als Untergründe eignen sich: Lehmunterputz, Lehmbauplatten, 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. 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.
--------------	---

Anstriche	Zum Erreichen eines ausreichend geringen Abriebs soll die Oberfläche z.B. durch einen Farbanstrich verfestigt werden. Empfohlen wird Rysse Lehmfarbe oder Lehmstrukturfarbe. Auch andere diffusionsoffene Anstriche sind geeignet. Der Auftrag von Rysse Lehmfinishputz ist auch möglich.
-----------	---

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.
----------	---

Den Angaben und Hinweisen in dieser technischen Information ist Folge zu leisten. Sie ersetzen aber nicht die vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Es gelten die Lehmbauregeln des Dachverband Lehm (DVL).