

Technisches Merkblatt

LEHMOBERPUTZ - erdfeucht/trocken

Eigenschaften: *erdgut* Lehmoberputz ist ein regionaler Grubenlehm, der sehr gut auf allen mineralischen Untergründen klebt. Er besteht ausschliesslich aus natürlichen Rohstoffen.

erdgut Lehmoberputz kann ein- oder mehrlagig als Oberflächenputz im Innenbereich oder im überdachten Aussenbereich verwendet werden.

Er wird trocken bis erdfeucht in 500 kg oder 1000 kg BigBag's geliefert.

Er lässt sich in Zwangs- oder Freifallmischern aufbereiten und mittels Putzmaschinen oder mit der Kelle auftragen.

Inhaltsstoffe:

- *Grubenlehm
- *Gerstenstrohfaser bis ca. 10 mm
- *Sandmischungen 0 - 2 mm Kornstärke

Untergrund: Der Untergrund muss fest, sauber und rau sein. Altanstriche oder Trennmittel sind vor dem Verputzen zu entfernen. Putzträger wie Schilfrohmatten sollten gut befestigt sein. Vorhandene Lehmflächen werden vorgeätzt.

Verarbeitung und Trocknung: Der Lehm wird mit ca. 160 ml - 170 ml Wasser pro kg Lehmputz (1000 kg BigBag mit ca. 160 l Wasser) angerührt. Ist der Lehm noch nicht geschmeidig genug, kann er in kleinen Schritten noch etwas verdünnt werden. Der Lehm ist nach wenigen Minuten zur Verarbeitung fertig und wird nach Durchtrocknung des Unterputzes und dem erneuten Vornässen vollflächig mit Kelle angeworfen oder mit Putzmaschine gespritzt und abgezogen. Größere Vertiefungen in der Wandfläche werden vor dem Auftrag des Oberputzes mit *erdgut* Lehmunterputz ausgefüllt. Nach Durchtrocknung wird vollflächig der *erdgut* Lehmoberputz ein- oder mehrlagig aufgetragen und abgezogen. Die maximale Schichtdicke pro Lage beträgt 2 cm, idealerweise sollte man aber nur bis 1 cm putzen.

Ergiebigkeit: 1000 kg *erdgut* Lehmoberputz ergeben ca. 580 - 620 l Putzmörtel. Bei einer Auftragsstärke von 1 cm werden mit dieser Menge Lehm 58 - 62 m² geputzt.

Haltbarkeit: Trockener Lehm ist unbegrenzt lagerbar, erdfeuchter sollte innerhalb von drei Monaten verarbeitet werden.

Entsorgung: Es gibt keine Vorgaben für die Entsorgung von Lehm.

Kennzeichnung und Sicherheit: Da keine Sicherheitsbedenken bestehen, gibt es auch keine Kennzeichnungsvorschriften.

DIN: Lehmoberputz von *erdgut* wird DINgerecht nach DIN 18947 - LPM 0/2f - SII - 1,8 hergestellt.

Korngröße mm: 0-2
Gerstenstrohfaserlänge mm: bis 10
Rohdichte kg/m³: 1800
Druckfestigkeit N/mm²: 2,7
Trocknungsschwindmaß %: 0,82
Haftfestigkeit N/mm²: 0,22
Biegefestigkeit N/mm²: >1
Radon 226 Bq/Kg: <21
Diffusionswiderstand µ: <8
Baustoffklasse: A1
Wärmeleitfähigkeit W/mk: 0,85

Dieser Lehmputz wird hergestellt von *Lehmstoffe Schleusner*, Altes Dorf 38 - 39 in 39576 Stendal für *erdgut* in 04179 Leipzig, Spinnereistraße 7.

Leipzig, 07/2016