

Technisches Datenblatt A03

Stand: 01/15

ISO LEHM FEINPUTZ trocken

DIN 18947
Lehmbaumstoffe



Lehmputzmörtel – nach DIN 18947 - LPM 0/0,5 f - S II - 1,8

| Kennzahlen (Geforderte Werte nach DIN, siehe Angaben in Klammern) | |
|---|--|
| Eigenschaften | ISO LEHM Feinputz ist eine Fertigmischung – nach DIN 18947 und maschinengängig. Volldeklaration: Baulehm gemahlen, gemischt-körniger Sand 0 - 0,5 mm, pflanzliche Fasern. |
| Putzauftragsstärke | 1 mm bis 3 mm |
| Korngruppe | 0 / 0,5 |
| Überkorngröße | < 1 mm |
| Rohdichteklasse | 1,8 |
| Trocknungsschwindmaß | 2,1 % (≤ 3 %) |
| Festigkeitsklasse | S II |
| Druckfestigkeit | 2,7 N/mm ² ($\geq 1,5$) |
| Biegezugfestigkeit | 1,03 N/mm ² ($\geq 0,7$) |
| Haftfestigkeit | 0,26 N/mm ² ($\geq 0,1$) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | 5 / 10 |
| Baustoffklasse | A 1 |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,91 W/mK |
| Abrieb | 0,5 g ($\leq 0,7$) |
| Wasserdampfabsorptionsklasse | WS III |
| Lieferform | 25 kg Säcke und Big Bags (1,0 to) |
| Lagerung | Bei trockener Lagerung, ist ISO LEHM Feinputz unbegrenzt haltbar. |
| Ergiebigkeit | 25 kg ergeben ca. 17 l Putzmörtel. 3 mm Putzauftrag = 6 m ² 1,0 to ergibt 680 l Putzmörtel. 3 mm Putzauftrag = 240 m ² |
| Wasserzugabe | Auf 25 kg ISO LEHM Feinputz, trocken ca. 5 l Wasser, auf 1.000 kg ca. 200 l Wasser. Je nach Untergrund, Auftragsstärke, Auftragsart, Wasserhärte etc. ist die angegebene Wasserzugabe vom Verarbeiter anzupassen. |

Anwendung:

Einlagiger Feinputz auf ebenen Flächen, wie z.B. ISO LEHM Unterputz. Gipskarton- oder Gipsfaserplatten werden mit ISO LEHM Silikatgrundierung grundiert. Anschließend können Sie mit ISO LEHM Feinputz verputzt werden. Auf alten Lehm-Untergründen ist der Lehm-Feinputz nur nach vorheriger Begutachtung durch eine Fachperson zu verputzen.

Maschineneinsatz:

Unter Zugabe von Wasser mit allen handelsüblichen Freifall- und Zwangsmischern und geschlossenen Putzmaschinensystemen. Kleine Mengen werden mit der Hand oder mit dem Motorquirl angerührt.

Putzgrund / Putzauftrag:

Der Untergrund muss stabil, sauber, frei von sperrenden Trennmitteln, griffig und trocken sein. Lehmputz wird durch Trocknung fest und haftet lediglich mechanisch. Ein Vornässen des Untergrundes ist zur Verlängerung der Bearbeitungszeit günstig. ISO LEHM Feinputz wird mit der Kelle angeworfen bzw. aufgezogen oder mit der Putzmaschine angespritzt. Die Stärke des Putzauftrages beträgt 2–3 mm. Je nach Zeitpunkt der Bearbeitung kann die Oberflächenstruktur unterschiedlich gestaltet werden: Grundsätzlich ist die Struktur feiner, je später der Putzmörtel abgerieben oder geschwämmt wird. Glatte Oberflächen werden durch die Nachbehandlung mit dem Glätter erzielt. Während der Trocknung kann, je nach Zeitpunkt, die Oberfläche unterschiedlich strukturiert werden.

Verarbeitungsdauer / Trocknung:

Das angerührte Material ist abgedeckt über mehrere Tage verarbeitungsfähig. Bei Bedarf wird nochmals Wasser zugesetzt. Zur Planung und Durchführung der Trocknung empfehlen wir ein Trocknungsprotokoll. Bei unzureichender Trocknung kann es zu geringfügiger Schimmelbildung kommen. Falls eine natürliche Trocknung nur sehr schleppend stattfindet, sollte eine künstliche Bautrocknung in Betracht gezogen werden. Ein vollständig ausgetrockneter Putz wird nicht mehr von Schimmel befallen.

Oberfläche:

ISO LEHM Feinputz Oberflächen können mit ISO LEHM Edelputz verputzt oder mit ISO LEHM Lehmfarbe/ISO LEHM Lehmstreichputz gestrichen werden. Auch andere spannungsarme und diffusionsoffene Anstrichsysteme sind möglich.

Bitte beachten Sie dazu auch unsere Verarbeitungshinweise!

Reichel & Naar GmbH

Tel.: +43 (0) 7732 / 39 177

info@isolehm.at | isolehm.at