

3-511

Volvox feineErde Lehmputz – DIN 18947

Technisches Merkblatt August 2018

1. Kurzbeschreibung

Nach DIN 18947 geprüfter trockener, feiner Lehmputz, der zur Glättung einer Lehmwand geeignet ist. Er dient zur Aufnahme einer Armierung, um Stöße und Risse bei Lehmputzplatten und Lehmwänden zu überbrücken. Eignet sich als Untergrund für **Volvox Espresso** Lehmfarbe.

2. Farbe

Helles braunbeige, je nach Lehmgrube.

3. Inhalt

25 kg (Sack) Art. Nr. 3-5114
40 Sack pro Palette

4. Reichweite

1,5 kg pro m² für einen 1 mm Auftrag; ca. 10 m²/25 kg.

5. Verdünnungsmittel

Wasser

6. Trockenzeit

Je nach Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes nach ca. 4 - 24 Stunden lederhart. Trocken pro 1 mm Auftragsstärke nach ca. 1 Tag. Endgültige Durchtrocknung nach ca. 6 Wochen.

7. Anwendungsbereiche

- Zur feinen Abspachtelung von Lehmuntergründen.
- Als Untergrund für **Volvox Espresso** Lehmfarbe und Lehmstreichputz.
- Zur Einbettung eines Armierungsgewebes auf Lehmwänden.
- Als feiner Spachtelputz auf unterschiedlichen Oberflächen, die eine Lehmoberfläche erhalten sollen. OSB-Platten nur bedingt geeignet (Entkopplung erforderlich).

8. Eigenschaften

Volvox feineErde Lehmputz ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend. Er trägt auf diese Weise zu einem gesunden Raumklima bei. Er wirkt antistatisch, geruchsneutralisierend und lässt sich gut verarbeiten. Durch die sehr feine Struktur besitzt der Lehmputz ein sehr gutes Füllvermögen.

9. Verarbeitungshinweise

9.1. Vorbereitung

9.1.1. Lehmuntergrund

Lehmuntergrund (Lehmplatte, Lehmsteine, Lehmputz) wässern bzw. mit einer Spritze anfeuchten und falls erforderlich sorgfältig egalisieren.

9.1.2. Sonstige Untergründe

Die Untergründe müssen trocken, saugfähig und fettfrei sein. Wasserlösliche Altanstriche wie Leim- oder Kalkanstriche unbedingt gründlich entfernen, Lack- und Ölanstriche mechanisch aufräumen.

Nicht haftende Farbreste o.ä. sind abzubürsten. Untergründe, die zu Ausblühungen neigen, müssen gegebenenfalls abgesperrt werden.

Bei Gipsfaserplatten und ähnlichem Material muss auch nach vorschriftsmäßiger Abspachtelung der Fugen **Volvox feineErde** Basis aufgebracht werden. Bei diesen Untergründen wird eine Auftragsstärke von höchstens 4 mm empfohlen.

9.2. Verarbeitung

Volvox feineErde Lehmputz wird mit Wasser angerührt (ca. 0,2 – 0,25 l/kg), so dass eine pastöse Masse entsteht. Die Mischung ca. 20 – 30 Minuten quellen lassen. Der Lehmputz wird mit einer Traufel auf die vorbereitete Wand in einer Stärke von 1,5 – 10 mm aufgezogen. Falls eine Armierung eingebettet werden muss, wird die Armierung (Glasfasergewebe bzw. Jute) in das obere Drittel der Spachtellage eingearbeitet.

Volvox feineErde Lehmputz eignet sich auch zur maschinellen Verarbeitung.

Hinweis

Erst nach vollständiger Durchtrocknung der Armierungslage kann eine Weiterbearbeitung der Oberfläche erfolgen.

Hinweis

Auf Gipskarton sollte die Schichtdicke 3 mm nicht überschreiten.

9.3. Weiterbehandlung

Mit **Volvox feineErde** Lehmoberputz bzw. **Volvox feineErde** Lehmdeputz kann nach vollständiger Durchtrocknung die Oberfläche weiter aufgebaut werden.

Die gespachtelten Oberflächen können auch mit **Volvox Espresso** Lehmfarbe gestrichen werden.

Hinweis

Das angerührte Material ist über mehrere Tage haltbar. Eintrocknetes Material kann mit etwas Wasser gebrauchsfähig eingestellt werden.

Hinweis

Die Vorschriften der VOB und der Lehmbauregeln sind einzuhalten.

10. Werkzeuge

Rührgeräte, Kelle, Traufel/Glättkelle, Schwammbrett, Reibebrett, Schwamm.

Reinigung der Werkzeuge nach Gebrauch mit warmem Wasser.

11. Lagerung

Kühl, frostfrei und verschlossen aufbewahren. **Volvox feineErde** Lehmputz ist unbegrenzt haltbar.

12. Zusammensetzung

Lehm aus verschiedenen Gruben, feinste Sande (0 – 0,6 mm).

Baustoffkennwerte nach DIN 18947:

Rohdichte: 1,88 kg/dm³, Trockenschwindmaß: 2,8 %, Druckfestigkeit: 2,0 N/mm², Biegezugfestigkeit: 0,6 N/mm², Haftfestigkeit: 0,26 N/mm², Wärmeleitfähigkeit: 0,91 W/mK, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: $\mu = 5/10$, Baustoffklasse: A1 nach DIN 4102-1 nicht brennbar.

13. Sicherheitshinweis

Starke Staubeentwicklung vermeiden. Stäube nicht einatmen.

14. Entsorgung

Kann zur Verbesserung des Bodens eingesetzt werden.

ecotec Naturfarben GmbH

Kalkofenweg 2

D – 58513 Lüdenscheid

Telefon: +49(0)2351-95395

Telefax: +49(0)2351-953999

e-mail: info@volvox.de; www.volvox.de

Hinweis

Die Angaben dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund (August 2018).