

3-531

## Volvox feineErde Lehmoberputz

Technisches Merkblatt August 2018

### 1. Kurzbeschreibung

Trockener Lehmoberputz, als zweite Putzlage auf Volvox feineErde Lehmunterputz. Volvox feineErde Lehmoberputz eignet sich auch als einlagiger Lehmputz auf Gipskarton und Gipsweichfaserplatten, auf Kalk-, Zement- und Gipsputzen. Als Oberputz auf Wandheizungen geeignet.

### 2. Farbe

Helles braunbeige, je nach Lehmgrube.

### 3. Inhalt

25 kg (Sack) Art. Nr. 3-5314  
40 Sack pro Palette

1000 kg (BigBag) Art. Nr. 3-5315  
BigBag auf Anfrage

### 4. Reichweite

1,5 kg pro m<sup>2</sup> für einen 1 mm Auftrag; ca. 14-16 m<sup>2</sup>/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

Als zweite Putzlage eines Lehmputzes. Als Einlagenputz auf unterschiedlichen Oberflächen, die eine Lehmoberfläche erhalten sollen. Als Untergrund für Volvox Espresso Lehmfarbe und Lehmstreichputz. Als Obermaterial für Wandheizungssysteme.

### Hinweis

Um Volvox feineErde Lehmoberputz auch auf glattere Flächen aufbringen zu können, müssen die Untergründe trocken, saugfähig und fettfrei sein. Glatte Untergründe sowie Gipskarton bzw. Gipsfaserplatten müssen mit Volvox feineErde Lehmputz grundiert werden.

### 8. Eigenschaften

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

### 9. Verarbeitungshinweise

#### 9.1. Vorbereitung

##### 9.1.1. Lehmuntergrund

Lehmuntergrund wie Lehmsteine und Lehmfüllungen, wässern bzw. mit einer Spritze anfeuchten.

##### 9.1.2. Sonstige Untergründe

Wasserlösliche Altanstriche wie Leim- oder Kalkanstriche unbedingt gründlich entfernen, Lack- und Ölanstriche mechanisch aufräumen. Nicht haftende Farbreste o.ä. sind abzubürsten. Danach muss Volvox feineErde Basis aufgetragen werden. Gipskarton bzw. Gipsfaserplatten müssen vor Aufbringung des Lehmoberputzes mit Volvox feineErde Basis grundiert werden.

#### 9.2. Verarbeitung

Volvox feineErde Lehmoberputz 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 und immer wieder gut durchrühren. Der Lehmoberputz wird mit einer Traufel oder Kelle auf die vorbereitete Wand in einer Stärke von mindestens 2 mm bis maximal 5 mm auftragen. Danach die Oberfläche gut glätten und verdichten.

Nachdem die Oberfläche lederhart ist (wenn sich die Oberfläche mit dem Finger nur noch sehr gering eindrücken lässt und keine Rückstände auf dem Finger verbleiben), mit einem leicht angefeuchteten Schwammbrett ohne Druck abschwämmen. Nach vollständiger Durchtrocknung des Oberputzes (Trockenzeit ca. 1 Tag pro 1 mm Auftragsstärke) muss die Oberfläche mit einem Besen abgekehrt werden, um die freigestellten Sandkörner von der Oberfläche zu entfernen. Volvox feineErde Lehmoberputz eignet sich auch zur maschinellen Verarbeitung (z.B. Putzmeister G4/G5).

#### **Hinweis**

Auf Gipskarton sollte die Schichtdicke 3 mm nicht überschreiten.

#### **Hinweis**

Erst nach vollständiger Durchtrocknung kann eine Weiterbearbeitung der Oberfläche erfolgen.

#### **Hinweis**

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

#### **Hinweis**

Die Vorschriften der VOB und der Lehmbauregeln sind einzuhalten.

### **9.3. Weiterbehandlung**

Die feine Oberfläche des Volvox feineErde Lehmoberputzes kann als Untergrund für Volvox Espresso Lehmfarbe und Lehmstreichputz dienen. Dieses eröffnet eine große Bandbreite der farblichen Gestaltung.

### **10. Werkzeuge**

Rührgeräte, Traufel / Glättkelle, Kelle, Schwammbrett, Reibebretter, Schwamm, Putzhobel.

Reinigung der Werkzeuge nach Gebrauch mit warmem Wasser

### **11. Lagerung**

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

### **12. Zusammensetzung**

Lehm aus verschiedenen Gruben, Sande mit unterschiedlicher Korngröße (0-1,2 mm).

### **13. Sicherheitshinweis**

Starke Staubentwicklung 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

Fax: +49 (0) 2351-953999

Email: [info@volvox.de](mailto:info@volvox.de)

Web: [www.volvox.de](http://www.volvox.de)