

Volvox feineErde Cleboo-Lehmspachtel DIN 18947

Technisches Merkblatt März 2014

1. Kurzbeschreibung

Nach DIN 18947 geprüfter trockener, feiner Lehmspachtel, der zur Glättung einer Lehmwand geeignet ist. Er dient zur Aufnahme einer Armierung, um Stöße und Risse bei Lehmbauplatten 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 und Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 4-8 Stunden lederhart. Trocken pro 1 mm Auftragsstärke ca. 1 Tag. Endgültige Durchtrocknung nach ca. 6 Wochen.

7. Anwendungsbereiche

7.1. Zur feinen Abspachtelung von Lehmuntergründen.

7.2. Zur Einbettung eines Armierungsgewebes auf Lehmwänden und speziell für die Überbrückung von Stößen bei den **Cleboo** Lehmplatten.

7.3. Um eine feine, dünne Lehm-schicht auf konventionellen Untergründen aufzubringen.

Hinweis

Die Untergründe müssen trocken, saugfähig und fettfrei sein. Glatte Untergründe sowie Gipskarton bzw. Gipsfaserplatten müssen mit **Volvox feineErde Basis** grundiert werden. Untergründe, die zu Durchblühungen neigen, müssen gegebenenfalls abgesperrt werden.

8. Eigenschaften

Cleboo Lehmspachtel 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 Lehmspachtel ein sehr gutes Füllvermögen.

9. Verarbeitungshinweise

9.1. Vorbereitung

9.1.1. Lehmuntergrund
Lehmuntergrund (**Cleboo** Lehmplatte, Lehmsteine, Lehmputze) wässern bzw. mit einer Spritze anfeuchten und falls erforderlich sorgfältig egalisieren.

9.1.2. Sonstige Untergründe

Wasserlösliche Altanstriche wie Leim- oder Kalkanstriche unbedingt gründlich entfernen, Lack- und Ölanstriche mechanisch aufrauen. Nicht haftende Farbreste o.ä. sind abzubürsten. Danach muss **Volvox feineErde Basis** aufgetragen werden. Bei Gipskarton bzw. Gipsfaserplatten und ähnlichem Material muss auch nach vorschriftsmäßiger Abspachtelung der Fugen die **Volvox feineErde Basis** aufgebracht werden.

9.2. Verarbeitung

Der **Cleboo** Lehmspachtel wird mit Wasser angerührt (ca. 0,2 – 0,25 l/kg), so dass eine pastöse Masse entsteht. Diese Masse ca. 20 – 30 Minuten quellen lassen. Diese Masse 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.

Der **Cleboo** Lehmspachtel eignet sich auch zur maschinellen Verarbeitung.

Hinweis

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

9.3. Weiterbehandlung

Mit **Cleboo** Lehmoberputz bzw. **Volvox feineErde** Lehmdeleputz 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. Eingetrocknetes Material kann mit etwas Wasser gebrauchsfähig eingestellt werden.

Hinweis

Die Vorschriften der VOB und der Lehmbauregeln sind einzuhalten.

10. Werkzeuge

Rührgeräte, Kelle, Traufel/ Glättkelle, Schwambrett, Reibebretter, Schwamm.

Reinigung der Werkzeuge nach Gebrauch mit warmem Wasser

11. Lagerung

Kühl, frostfrei und verschlossen aufbewahren. Der **Cleboo** Lehmspachtel 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 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

Telefax: +49(0)2351-953999

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