

1. Kurzbeschreibung

Nach DIN 18947 geprüfter, trockener Lehmunterputz als erste Putzlage auf Mauerwerk oder Putzträgerlagen (Schilfrohr, Ziegel-Rabbitz usw.). Der **Cleboo** Lehmunterputz eignet sich auch zur Einbettung von Wandheizungsrohren für Wandheizungen.

2. Farbe

Helles braunbeige, je nach Lehmgrube.

3. Inhalt

25 kg (Sack) Art. Nr. 3-5214
40 Sack pro Palette
1000 kg (BigBag) auf Anfrage

4. Reichweite

1,7 kg pro m² für einen 1 mm Auftrag; ca. 12 - 15 m²/25 kg

5. Verdünnungsmittel

Wasser

6. Trockenzeit

Je nach Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes nach ca. 4-8 Stunden lederhart. Trocken pro 1mm Auftragsstärke nach ca. 1 Tag. Endgültige Durchtrocknung nach ca. 6 Wochen.

7. Anwendungsbereiche

- 7.1.** Zur ersten Putzlage, um einen Lehmputz aufzubringen.
7.2. Zur Einbettung eines kunststoffbementelten Heizungsrohres zum Aufbau einer Wandheizung.

Hinweis

Um den **Cleboo** Lehmunterputz 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 Basis grundiert werden. Untergründe, die zu Durchblühungen neigen, müssen gegebenenfalls abgesperrt werden.

8. Eigenschaften

Cleboo Lehmunterputz 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**

Lehmuntergründe 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 aufrauen. Nicht haftende Farbreste o.ä. sind abzubürsten. Danach muss **Volvox** feineErde Basis aufgetragen werden.

9.2. Verarbeitung

Der **Cleboo** Lehmunterputz 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 und immer wieder gut durchrühren. Diese Masse wird mit einer Traufe oder Kelle auf die vorbereitete Wand in einer Stärke von 5 – 30 mm aufgeworfen (Kellenwurf). Danach mit einer Kardätsche glätten, sofern dieses erforderlich erscheint. Starke Unebenheiten müssen mit mehreren Schritten ausgeglichen werden. (Löcher). Es kann im oberen Drittel ein Glasfasergewebe oder ein Jutegewebe eingebettet werden. Nach vollständiger Durchtrocknung (Trockenzeit 1 Tag pro 1 mm Putzauftrag) kann die Oberfläche mit einem Putzhobel überarbeitet werden, so dass eine einheitliche Rauigkeit entsteht. Der **Cleboo** Lehmunterputz eignet sich auch zur maschinellen Verarbeitung.

Hinweis

Nicht mit Kelle oder Traufe aufziehen sondern werfen, da sonst nicht genügend Haftung zum Untergrund besteht. Erst nach vollständiger Durchtrocknung kann eine Weiterbearbeitung der Oberfläche erfolgen.

9.3. Weiterbehandlung

Mit **Cleboo** Lehmoberputz oder **Volvox** feineErde Lehmdeputz kann die weitere Oberflächenbehandlung erfolgen. Nach der Behandlung mit **Cleboo** Lehmoberputz erfolgt i.d.R.

ein Lehmfarbanstrich.. Bitte techn. Merkblatt beachten.

Die noch raue Oberfläche des **Cleboo** Lehmunterputzes kann auch direkt als Untergrund für **Volvox** Espresso Lehmfarbe dienen.

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, Schwambrett, Reibebretter, Schwamm, Kardätsche, Glättkelle, Putzhobel.

Reinigung der Werkzeuge nach Gebrauch mit warmem Wasser.

11. Lagerung

Kühl, frostfrei und verschlossen aufbewahren. Der **Cleboo** Lehmunterputz ist unbegrenzt haltbar.

12. Zusammensetzung

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

Baustoffkennwerte nach DIN 18947

Rohdichte: 1,98 kg/dm³, Trockenschwindmaß: 2,2 %, Druckfestigkeit: 2,3 N/mm², Biegezugfestigkeit: 0,7 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