

3-121/122 und 3-201--3-2301 Volvox Espresso Lehmfarbe Technisches Merkblatt Mai 2018

1. Kurzbeschreibung

Lösemittelfreier, dauerelastischer Wand- und Deckenanstrich mit feiner Textur für den Innenbereich, waschfest nach EN 13 300.

2. Farbe

Volvox Espresso Lehmfarbe ist erhältlich in den über 173 Design-Farbtönen unserer Hausfarbenpalette (NCS und RAL auf Anfrage). Die Farbtöne sind als Farbaufstriche in einem Leporello einzusehen (dieser ist leihweise oder käuflich zu erwerben bei ecotec Naturfarben GmbH).

3. Inhalt

Je nach Farbton sind die Lehmfarben in 100 ml; 0,9 l; 2,5 l oder 5 l Gebinden erhältlich; die Farbtöne mont blanc und ivory auch in 10l.

4. Reichweite

Ca. 0,17 Liter pro m²; ca. 6 - 8 m² pro Liter.

5. Verdünnungsmittel

Wasser

6. Trockenzeit

Überstreichbar nach 6 – 12 Stunden je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Endgültige Durchtrocknung nach ca. 10 Tagen.

7. Anwendungsbereiche

Für deckende und füllende Anstriche auf trockenen, saugfähigen, fettfreien Untergründen wie Tapeten, Putz und üblichen mineralischen Flächen sowie festen alten Anstrichen und Holz.

8. Eigenschaften

8.1. Technische Eigenschaften

Volvox Espresso Lehmfarbe ist atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend. Sie trägt auf diese Weise zu einem gesunden Raumklima bei. Sie wirkt antistatisch, ist nassdeckend und lässt sich nahezu tropf- und spritzfrei verarbeiten. Durch einen sehr hohen Festkörpergehalt besitzt die Farbe ein sehr gutes Füll- und Deckvermögen.

8.2. Prüfnormen

EN 71.3 Sicherheit für Spielzeug (TÜV Rheinland 2015).

9. Verarbeitungshinweise

9.1. Vorbereitung

Wasserlösliche Altanstriche wie Leim- oder Kalkanstriche unbedingt gründlich entfernen. Nicht haftende Farbreste o.ä. sind abzubürsten. Stark sandende Untergründe evtl. mit **Volvox** Lehmfixierung verfestigen. Durchschlagende Untergründe (Wasser, Nikotin o.ä.) sind ggf. mit **Volvox** Isoliergrund vorzubehandeln. Sehr glatte und wenig saugfähige Untergründe mechanisch aufrauen.

Hinweis

Acryl- und silikonhaltige dauerelastische Fugenmassen müssen zweimal sorgfältig mit **Volvox** Isoliergrund gestrichen werden. Auch alte undefinierbare Fugenmassen sind so vorzubehandeln.

9.2. Verarbeitung

Die Farbe wird mit der Rolle oder Bürste gleichmäßig dünn und kräftig aufgetragen. Die Farbe ist gleichmäßig in alle Richtungen zu verstreichen. **Volvox** Espresso Lehmfarbe kann auch mit dem Spritzgerät aufgetragen werden (siehe Hinweis). Auf hellen Untergründen genügt meistens ein Anstrich. Auf stark saugenden Untergründen (Lehmputz, Kalksandstein etc.) empfehlen wir einen Voranstrich mit verdünnter Farbe (max. 10 % Wasser). Nach Durchtrocknung erfolgt der Schlussanstrich unverdünnt. Die einzelnen Farbschichten müssen vor jedem weiteren Anstrich trocken sein!

Hinweis:

Spritzparameter:

Airless ab 120 bar

2,5 l / min Fördermenge

250-300 gr / m²

Verdünnung bis max. 7 % Wasser

Düse max. 0,027 inch

Düse normal 0,023 inch

Hinweis:

Volvox Espresso Lehmfarbe ist ein Naturprodukt, das leichte farbliche Abweichungen von Charge zu Charge aufweisen kann. Auf Chargengleichheit ist bei der Verarbeitung daher zu achten. Eimer verschiedener Chargen vorher mischen.

9.3. Weitere Verarbeitungsmöglichkeiten

9.3.1. Mischen der Farbtöne untereinander

Die einzelnen Farbtöne sind untereinander mischbar.

9.3.2. Lehmstreichputz

Lehmstreichputz in den Farben unserer Hausfarben-Palette kann man erhalten, indem **Volvox** Espresso Lehmfarbe des gewünschten Farbtons mit **Volvox** Streichputzmasse (Körnung) (Art. Nr. 1-150) gemischt wird. Die entsprechenden Merkblätter sind zu beachten.

9.3.3. Schablonier- und Lasurtechnik

Mit der Lehmfarbe können Schabloniertechniken u. halbtransparente Lasuren durchgeführt werden. Siehe TM 1-260 (Lasurbinder); 1-2 (Farb- und Effektpigmente). Verarbeitungsempfehlung: Perfekte Gestaltung mit Lasurtechniken.

10. Werkzeug

Farbrolle, Deckenbürste, Spritzgerät.

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife.

11. Lagerung

Kühl, aber unbedingt frostfrei und verschlossen aufbewahren. Ungeöffnet ist die Farbe mindestens 6 Monate haltbar.

12. Zusammensetzung

Wasser, Lehm aus verschiedenen Gruben, Kreide, Porzellanerde, Weißleim, Zellulose, Titandioxyd (bei mont blanc), Konservierungsmittel (Methyl- und Benzisothiazolinon).

13. Sicherheitshinweis

Enthält 2-Methyl-2H-Isothiazol-3-on und 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Bedarf unter:

+49-2351-95395

14. Entsorgung

Farbreste eintrocknen lassen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

15. Vorschriften nach der VOC-Verordnung

VOC - Gehalt: 0,5 g/l; Kategorie: a; Typ: Wb

Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt: 30 g/l

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 (Mai 2018).