3-121/122 - 3-201/296
VOLVOX Espressivo Lehmfarbe
Technisches Merkblatt August 2021

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

2. Farbe
Volvox Espressivo Lehmfarbe ist erhältlich in den über 185 Design-Farbtönen unserer Hausfarbenpalette (NCS und RAL auf Anfrage).

3. Inhalt
Je nach Farbton sind die Lehmfarben in Gebinden von 100 ml, 900 ml, 2,5 l, 5 l oder 10 l erhältlich.

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 Espressivo 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 und mit Volvox Wandgrundierung (Art.Nr. 2-155) vorstreichen. Kalkputze und andere alkalische Oberflächen (pH > 11) müssen vollständig trocken und abgebunden sein, bevor Espressivo Lehmfarbe aufgetragen wird.

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 Espressivo 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!

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.

Hinweis
Spritzparameter:
Airless ab 120 bar
2,5 l/min Fördermenge
250-300 g/m²
Verdünnung bis max. 7% Wasser
Düse max. 0,027 Inch
Düse normal 0,023 Inch

Hinweis
Volvox Espressivo 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 Espressivo 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 durchgeführt und halbtransparente Lasuren erstellt 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, Zellulosen, Titandioxyd (bei mont blanc), Konservierungsmittel (Isothiazolinongemisch).

13. Sicherheitshinweise

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. 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. Angaben gemäß 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
Fax: +49 (0) 2351-953999
Email: info@volvox.de
Web: www.volvox.de

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.