



## 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).

## 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 m<sup>2</sup>; ca. 6-8 m<sup>2</sup> 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 nasdeckend 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 Espresso 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 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/m<sup>2</sup>  
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 Farbtönen 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, Zellulose, Titandioxyd (bei mont blanc), Konservierungsmittel (Methyl- und Benzisothiazolion).

## 13. Sicherheitshinweis

Enthält 2-Methyl-2H-Isouthiazol-3-on und 1,2-Benzisouthiazol-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. 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](mailto:info@volvox.de)  
Web: [www.volvox.de](http://www.volvox.de)