



## **1. Kurzbeschreibung**

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

## **2. Farbe**

Caleo Color Lehmfarbe ist erhältlich in 103 Design-Farbtönen.

## **3. Inhalt**

Die Lehmfarben sind in Gebinden von 150 ml, 2,25 l bzw. 2,5 l, 5 l und 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**

Caleo Color Lehmfarbe ist diffusionsoffen und hilft die Luftfeuchtigkeit im Raum zu regulieren. Sie trägt auf diese Weise zu einem gesunden Raumklima bei. Sie ist 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 Lehmfixierung verfestigen. Durchschlagende Untergründe (Wasser, Nikotin o. ä.) sind ggf. mit Caleo Color Isoliergrund vorzubehandeln. Sehr glatte und wenig saugfähige Untergründe mechanisch aufrauen und mit Caleo Color Wandgrundierung vorstreichen. Kalkputze und andere alkalische Oberflächen (pH > 11) müssen vollständig trocken und abgebunden sein, bevor Caleo Color Lehmfarbe aufgetragen wird.

### **Hinweis**

Acryl- und silikonhaltige, dauerelastische Fugenmassen müssen zweimal sorgfältig mit Caleo Color 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. Caleo Color 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 Farbanstriche müssen vor jedem weiteren Anstrich trocken sein. Vor dem Streichen sollte die Farbe noch mal gründlich aufgerührt werden (mit einem Farbenquirl). Wie bei allen Wandfarben können im Herstellungsprozess minimale Farbabweichungen entstehen. Bei der Verwendung mehrerer Gebinde des gleichen Farbtons sollte der Inhalt aller Gebinde daher vor dem Streichen gründlich miteinander vermischt werden.



## Hinweis

Spritzparameter:

Airless ab 120 bar

2,5 l/min Fördermenge

250-300 g/m<sup>2</sup>

Verdünnung bis max. 7% Wasser

Düse max. 0,027 inch

Düse normal 0,023 inch

Caleo Color Lehmfarbe ist ein Naturprodukt, das leichte Farbabweichungen von Charge zu Charge aufweisen kann. Auf Chargengleichheit ist bei der Verarbeitung daher zu achten. Eimer verschiedener Chargen vorher mischen.

## 9.3 Mischen der Farbtöne untereinander

Die einzelnen Farbtöne sind untereinander mischbar

## 10. Werkzeug

Pinzel, Farbrolle, Deckenbürste, Spritzgerät. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit warmem Wasser und Seife.

### 10.1 Spritzparameter

Vefahren	Airless
Düssengröße (inch/ mm)	0,023-0,027 / 0,58-0,69
Spritzwinkel	40°-60°
Druck (bar)	ab 120
Verdünnung *	bis 7% Wasser
Viskosität**	-
Kreuzgänge	1

## Hinweis

Fördermenge ca. 2,5 L/min, Materialverbrauch ca. 250–300 g/m<sup>2</sup>. Grobes Filtersieb (60–80 Mesh) empfohlen. Bei Bedarf vor dem Spritzen leicht aufrühren.

## 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, Titandioxid, 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. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Auch ungiftige Anstrichmittel für Kinder unerreichbar lagern.

## 14. Entsorgung

Farbereste 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

**Jenpix GmbH Caleo Color**

Leutragraben 1

07743 Jena

Fon: +49-351-65686661

info@caleo-color.de

www.caleo-color.de

Made in Germany

\* Die Verdünnungsangaben dienen zur Orientierung und können je nach Gerätetyp, Untergrund und gewünschtem Ergebnis leicht variieren.

\*\* Viskositätsangaben gemäß DIN 53211 (Auslaufbecher, 4 mm, 20 °C), falls verfügbar.

Diese Angaben dienen als Hilfestellung für den Anwender und können je nach Materialeinstellung und Maschinentyp variieren. Die Genaue Einstellung, sowie der Materialverbrauch sind am Objekt zu ermitteln.