



Topleem Lehmfarbe

Technisches Merkblatt

Werkstoffart Ökologische Lehmfarbe für innen.

Verwendungszweck

Für Anstriche auf mineralischen und organischen Untergründen (Tapeten, Putz, Lehm, Beton, Kalksandstein, Gipskartonplatten u.ä.). Geeignet für alle Innenflächen. Idealer Anstrich für Lehm- und Tonputze.

Technische Eigenschaften

Konsequent ökologische Rohstoffauswahl.
 Offenporig (sd-Wert < 0,015 m).
 Geringe Tropf- und Spritzneigung.
 Nach AgBB-Bewertungsschema als sehr emissionsarm bewertet.
 Angaben nach DIN EN 13300, abhängig vom Verbrauch, Untergrund, Auftragsverfahren.

Deckkraft (Kontrastverhältnis)	Glanzgrad (85°)	Auftragsmenge	Ergiebigkeit	Abrieb
Klasse 2	Matt	0,11 l/m ²	Bis zu 9 m ² /l	Klasse 3

Zusammensetzung

Wasser; Lehm; Mineralische Füllstoffe; Titandioxid; Cellulose; Raps-, Rizinusöl-Tenside; Kaliwasserglas, Silikate, mineralische Pigmente.

Farbton

Cremeweiss, nicht gilbend.

Auftragsverfahren

Streichen, Rollen,
 Airless Spritzen (getestet mit Wagner SF 23 Plus)
 • Einstelldruck 250 bar, Spritzdruck 200 bar, Düsengrösse 419 (Trade Tip 3), Pistole AG 08

Trockenzeit bei 20 C/65% rel. Luftfeuchtigkeit

Überarbeitbar nach ca. 4 - 6 Stunden. Durchgetrocknet nach 24 Stunden.
 Bei erhöhter Luftfeuchte und/oder niedriger Temperatur erhöht sich die Trocknungszeit.
 Während der Trocknung auf ausreichenden, temperierten Luftwechsel achten, gut querlüften.

Dichte 1,44 g/ml

Verdünnungsmittel Verarbeitungsfertig eingestellt. Verdünnbar mit max. 10% Wasser.

Verbrauchsmenge 0,11 bis 0,14 l/m² pro Anstrich, abhängig vom Untergrund, Verarbeitungsart, Oberflächengüte. Genauen Verbrauch durch Probeanstrich ermitteln.

Werkzeugreinigung Sofort nach Gebrauch Produktreste gut austreichen oder abstreifen, gründlich mit Wasser ggf. nachwaschen.

Lagerung Für Kinder unerreichbar, kühl, frostfrei, trocken und verschlossen lagern.

Lagerstabilität Bei 18 C in originalverschlossenem Gebinde: 24 Monate.

Verpackungsmaterial Polypropylen

Entsorgung Flüssige Reste: europäischer und schweizerische Abfallcode: 080120, Bezeichnung: Farben. Nur restentleerte Gebinde mit eingetrocknetem Produkt recyceln.

Achtung Die üblichen Schutzmassnahmen sind einzuhalten, z. B. auf ausreichenden Hautschutz und Luftwechsel achten. Bei Hautkontakt abwaschen, bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und Arzt aufsuchen, Spritznebel nicht einatmen. Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt, zur Kennzeichnung und zu den Gefahrgutvorschriften sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und dem Etikett zu entnehmen und zu beachten. Kein Gefahrgut. GIS-Code: M-DF01 Dispersionsfarben, lösemittelfrei. EU-VOC-Grenzwert 2004/42/EG II A (aWb) 30 g/l (2010). Produkt-VOC < 1 g/l.

Anwendungstechnische Empfehlungen

Topleem Lehmfarbe

1. UNTERGRUND

1.1 Geeignete Untergründen:

Tapeten, Putz, Beton, Kalksandstein, Mauerwerk, Lehm- und Tonputze, Gipskartonplatten, benetzungsfähige Altbeschichtungen (Dispersions-, Kalk-, Silikatfarben). Auf Glasfasergeweben, Textil-, Vinyl-, Strukturtapeten unbedingt vor Anwendung Probeanstriche durchführen, um Eignung zu prüfen.

1.2 Allgemeine Untergrunderfordernisse

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest, chemisch neutral bis mässig alkalisch, öl-, fettfrei, benetzungs-, haftfähig, ohne durchschlagende Inhaltsstoffe sein.

2. ANSTRICHAUFBAU

2.1 Untergrundvorbereitung

Lose sitzende Teile abkehren, entfernen oder ausbessern, fehlende, sandende Substanzen durch Abbürsten beseitigen.

Untergrund auf Neutralität prüfen, ggf. neutralisieren.

Sinterhaut durch Abschleifen, Trennmittel durch Abwaschen entfernen.

Offene Tapetennähte nachkleben, Kleisterreste entfernen.

Schlecht haftende, nicht haftfähige, nicht benetzungsfähige oder ungeeignete Altanstriche restlos entfernen.

2.2 Grundbehandlung

Intakte, gleichmässig, schwach saugende Untergründe mit max. 10% Wasser verdünnt Grundierung.

Stark, ungleich saugende Untergründe und Rigips mit Tiefgrund grundieren.

2.3 Zwischenbehandlung

Mit Pinsel, Bürste, Rolle, Spritzgerät (Airless) gleichmässig auftragen.

Je nach Untergrundbeschaffenheit und Arbeitsweise kann mit max. 5% Wasser verdünnt werden.

2.4 Schlussbehandlung

Wie unter 2.3 beschrieben, bei Bedarf max. 10% Wasser zugeben. Die Schlussbehandlung entfällt, wenn die gewünschte Optik bereits erreicht ist.

3. HINWEISE ZUR BEACHTUNG

Untergrund vor Produktanwendung auf Eignung und Verträglichkeit prüfen.

Während der Verarbeitung direkte Sonneneinstrahlung sowie Feuchtigkeitseinflüsse und während der Trocknung Schmutzeintrag vermeiden.

Produkte mit verschiedenen Chargennummern vor Verarbeitung zusammenmischen, um chargenbedingte Unterschiede auszugleichen.

Verarbeitungstemperatur mind. 10 C, max. 30 C, max. 85% rel. Luftfeuchtigkeit, optimal 20-23 C, 40-65% rel. Luftfeuchtigkeit.

Vor Gebrauch gut aufrühren.

Nicht zu streichende Oberflächen und Umgebung vor Produktspritzern schützen.

Flecken und Spritzer sofort mit Wasser entfernen.

Neuputze und Kalksandsteinmauerwerk mind. 6 Wochen unbehandelt lassen; ggf. neutralisieren.

Leicht wolkige, streifige Oberflächen können je nach Objektbedingungen entstehen (z. B. grosse Flächen mit starkem Lichteinfall), deshalb möglichst Ansätze vermeiden, zügig nass in nass arbeiten.

Für den optimalen, dauerhaften Schutz sind die Flächen regelmässig zu kontrollieren, zu pflegen und Schadstellen sofort auszubessern.

Der jeweilige und allgemeine Stand der Technik (z. B. BFS-Merkblätter, VOB, u. ä.) ist zu beachten.

Alle Beschichtungsarbeiten sind auf das Objekt und dessen Nutzung abzustimmen.

Das Technische Merkblatt gibt Empfehlungen und mögliche Beispiele. Verbindlichkeit und Haftung können daraus nicht erfolgen. Die Inanspruchnahme der Beratung begründet kein Rechtsverhältnis. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und entbinden den Anwender nicht aus der Eigenverantwortung. Die Objektbedingungen und die Produkteignung sind fach- und sachgerecht zu prüfen. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Stand: Juli 2020; Dichtenanpassung: Juli 2020

Topleem Helvetica – ein Produkt von OBM Bionik GmbH | Zentweg 17c | 3006 Bern | Tel. +41 31 932 17 07 | info@obm-bionik.ch | www.topleem-helvetica.ch

