

Technisches Datenblatt A17

Stand: 01/15

ISO LEHM LEHMFARBE



Anwendung	Baubiologischer Anstrich im Innenbereich für alle saugfähigen Untergründe.
Eigenschaften	Sehr gut deckende, matte Farbe mit hohem Füllvermögen. ISO LEHM Lehmfarbe ist diffusionsoffen und unterstützt die Feuchteregulierung.
Zusammensetzung	Farbiger Lehm bzw. Ton, Marmormehl, Zellulose, Pflanzenstärke. Keine Pigmente! Die natürlichen Inhaltsstoffe unterliegen Schwankungen aus denen sich Farbtonabweichungen ergeben können.
Lieferform	Trocken, im 3 kg und 10 kg Gebinde
Farbtöne	Lichtweiss, Naturweiss, Bernstein, Kupfer, Sienarot, Cacao, Steingrau, Schiefer
Farbmischungen	Alle ISO LEHM Farbtöne können untereinander gemischt werden. ISO LEHM Lehmfarbe kann auch mit max. 8 % Pigmenten farblich verändert werden. Die Pigmente werden klumpenfrei in das Ansetzwasser eingerührt. Zum lediglich geringen Abtönen wird eine Schlämme erzeugt und der ISO LEHM Lehmfarbe zugegeben.
Verbrauch	Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 65 – 125 g Pulver/m ² 10 kg reichen für ca. 80 – 120 m ² 3 kg reichen für ca. 24 – 36 m ²
Anrühren	Sauberes Wasser in ein sauberes Gefäß füllen und dann die trockene ISO LEHM Lehmfarbe nach und nach unter Rühren einstreuen und anschließend zwei Minuten gut durchrühren (Bohrmaschine mit Rührstab). Ca. 30 Min. sumpfen lassen und dann nochmals durchrühren evtl. nochmals Wasser zugeben. Während der Verarbeitung immer wieder aufrühren, um ein Absetzen der schwereren Inhaltsstoffe zu verhindern.
Wasserbedarf	– Verarbeitung mit der Rolle: ca. 1,0 l – 1,2 l pro kg Trockenpulver – Verarbeitung mit der Bürste: ca. 1,1 l – 1,3 l pro kg Trockenpulver Die Wasserzugabe beim Spritzgerät ist individuell festzulegen. Je nach Farbton und Wasserhärte schwankt der Wasserbedarf.

Untergrund:

ISO LEHM Lehmfarbe ist für alle stabilen Untergründe geeignet. Der Untergrund muss trocken, sauber, fest und ausreichend saugfähig sein. Sperrende oder durchschlagende Stoffe und Staub werden vorher entfernt. Glatte und wenig saugfähige Untergründe (z. B. Tapeten) sind auf Haftung und Zugfestigkeit zu prüfen. Nicht haftende Altanstriche oder Tapeten sind zu beseitigen. Vor dem Streichen evtl. grundieren.

Im Zweifelsfall bitte Probeflächen anlegen.

Verarbeitung:

ISO LEHM Lehmfarbe wird gleichmäßig dünn aufgetragen und in alle Richtungen kräftig verstrichen. Durch einen Farbauftrag mit der Lasurbürste entsteht eine Struktur, die die Bewegungen des Aufbringenden erkennen lässt. Sehr gleichmäßige Strukturen ergibt der Auftrag mit der Rolle oder dem Spritzgerät.

Die Farbtiefe ergibt sich durch die Konsistenz der Farbe, die Dicke des Farbauftrages und die Ebenheit des Untergrundes.

Bei großen Flächen werden Gebinde aus der gleichen Charge verwendet.

Reinigung:

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Trockenzeit: Abhängig von Temperatur und relative Luftfeuchte ist die ISO LEHM Lehmfarbe nach 8 - 12 Stunden überstreichbar und nach ca. 72 Stunden durchgetrocknet.

Verarbeitungsdauer:

ISO LEHM Lehmfarbe ist angerührt mehrere Tage verarbeitbar.
Zwischenzeitliche Lagerung: Kühl und abgedeckt.

Lagerung:

Bei trockener und kühler Lagerung mindestens 2 Jahre haltbar.

Sicherheitshinweise /Entsorgung:

Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser spülen.
Kleinere Farbreste können kompostiert oder eingetrocknet in den Bauschutt oder Hausmüll gegeben werden.

Reichel & Naar GmbH

Tel.: +43 (0) 7732 / 39 177

info@isolehm.at | isolehm.at