

Technisches Merkblatt

LUTA.BLUE FP



Anwendungsbereich

Der Lehm-Feinputz LUTA.BLUE FP ist Bestandteil des ökologischen und nachhaltigen Lehm-Beschichtungssystem von KRAUTOL. Unsere Baumaterialien aus Lehm sind schadstofffrei und gesundheitlich unbedenklich (Bestätigung durch das eco-INSTITUT). Die hohe Wasseraufnahme des Lehms von ca. 120 ml/m² bei einer Schichtstärke von 1 cm saugt mögliches Kondenswasser auf und verhindert Schimmelbildung. Durch die hohe Feuchtigkeitsaufnahme verhindert die Lehmoberfläche gleichzeitig das Anlaufen von Spiegeln und Fenstern. In Verbindung mit dem Lehmmaftgrund KRAUTOL PRIMO.BLUE und dem Grundputz KRAUTOL LUTA.BLUE GP kann mit KRAUTOL LUTA.BLUE FP eine natürliche, glatte Lehmoberfläche geschaffen werden. Lehmprodukte können auf allen tragfähigen, saugenden Untergründen aufgetragen werden.

Produkteigenschaften

Vermeidet Schimmelbildung, feuchteregulierend, temperaturregulierend, schadstoffabsorbierend, geruchsbindend, natürliche glatte Optik.

Dichte

Ca. 1,9 g/cm³.

Materialbasis

Hochwertiger Lösslehm, Sande.

Bauphysikalische und mechanische Kennwerte

Brandverhalten	A (nicht brennbar)
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	Abhängig vom Lehmgrundputz (0,85)
Schwindmaß [mm/m]	11,5 (1,5%)
Biegezugfestigkeit [MPa]	1,1
Haftzugfestigkeit [MPa]	0,3
Druckfestigkeit [MPa]	2,1

Verarbeitungsart

Verarbeitbar mittels Hand- oder Maschinenauftrag (Maschinen mit vertikaler Schnecke).

Ansatzverhältnis	Auf 1 kg LUTA.BLUE FP ca. 190 ml Wasser Auf 25 kg LUTA.BLUE FP ca. 4,8 l Wasser
Verbrauch	6,5 kg/m ² bei 0,5 cm Schichtstärke
Reichweite	ca. 3,8 m ² /25 kg bei 0,5 cm Schichtstärke
Verarbeitungszeit	Unbegrenzt, da Material reversibel; kann jederzeit wieder mit Wasser verarbeitbar gemacht werden

KRAUTOL LUTA.BLUE FP mit kaltem, klarem Wasser in einem sauberen Gefäß anrühren. KRAUTOL LUTA.BLUE FP kann von Hand mit einer Edelstahlglättkelle oder mittels Putzfördermaschine (mit vertikaler Schnecke) aufgetragen werden. KRAUTOL LUTA.BLUE FP ist sofort nach dem Anrühren gebrauchsfertig. Trockene Untergründe anfeuchten. Untergründe, die mit einem Kalkhaftputz vorbereitet wurden, brauchen nicht angefeuchtet werden. Lehmfeinputz auf den feuchten Untergrund auftragen. Die maximale Putzstärke beträgt 1 cm. Bei Auftrag auf Lehmgrundputz KRAUTOL LUTA.BLUE GP ist eine Schichtstärke von ca. 0,3 cm ausreichend.

Mindestverarbeitungstemperatur für Untergrund und Umgebung beträgt +5°C.

Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von losen Teilen, Staub, Öl, Fett und sonstigen als Trennmittel wirkenden Substanzen sein. Bei kritischem Untergrund bitte Vorversuche durchführen. Raue Untergründe sind vorzuziehen, da der Lehmputz besser haftet. Der Untergrund muss saugfähig sein.

Lehm:

Untergründe aus Lehm vor der Überarbeitung anfeuchten.

Beton:

Betonflächen von Schalölrückständen und Sinterschichten reinigen. Auf den gereinigten Untergrund eine Haftbrücke mit KRAUTOL QUARZGRUND oder Kalkhaftputz herstellen. Kalkhaftputz nach dem Auftrag mit einer Zahnkelle aufräumen.

Gipsfaserplatten:

Die Plattenstöße der Gipsfaserplatten (z.B. Fermacell) sind nach Herstellerangaben zu verspachteln. Im Anschluss ist die Oberfläche mit einem Kalkhaftputz zu überarbeiten und mittels Zahnkelle aufzuräumen.

Um bei anderen Untergründen wie Lehmbauplatten, Lehmbausteinen, Ziegel-, und Natursteinmauerwerk das Durchscheinen des Fugenbildes zu vermeiden, ist ein vorheriges Auftragen eines Grundputzes (KRAUTOL LUTA.BLUE GP) zu empfehlen.

Verbrauch

6,5 kg/m² bei einer Schichtstärke von 0,5 cm.

Trocknung

Abhängig von der Baufeuchte, Temperatur und Schichtdicke. Bei einer Raumtemperatur von 15-20°C und einer Schichtstärke von ca. 0,5 cm beträgt die Trocknungszeit 2-5 Tage. Bei ungünstigeren Verhältnissen kann die Trocknung länger dauern. Die Raumluftfeuchte sollte im Mittel unter 55% liegen und die Untergrundfeuchte unter 20%.

Trocknung durch Stoßlüften unterstützen (5-Mal für ca. 5 Minuten täglich). Bei der Trocknung ist auf Frostfreiheit zu achten.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung

Trocken lagern. Angebrochene Gebinde stets wieder gut verschließen. Haltbarkeit unbegrenzt bei trockener Lagerung.

VOC-Gehalt

Das Produkt ist kein Beschichtungsstoff gemäß Richtlinie 2004/42/EG.

Gestaltung/Überarbeitung

KRAUTOL LUTA.BLUE FP durch Filzen, Glätten oder Bürsten strukturieren. Auch nach Durchtrocknung kann die Oberfläche jederzeit durch Annässen wieder strukturierbar gemacht werden.

KRAUTOL LUTA.BLUE FP kann zusätzlich mit KRAUTOL BIO.BLUE, CALO.BLUE oder SENSO.BLUE weiß oder farbig gestaltet werden.

Sollte eine weitere Überarbeitung des Lehmputzes durch Überstreichen nicht in Betracht gezogen werden, so kann die Oberfläche mit KRAUTOL FUNDA.BLUE fixiert werden.

Entsorgung

Nur restleerten Sack zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Baustellenabfall oder über den Hausmüll entsorgt werden.

Gebindegrößen

Sackware 25 kg