



LufaSil

Echte mineralische Siliconharz Fassadenfarbe

mineral line

Einsatzgebiet

LufaSil ist ein hydrophob (wasserabweisend) wirkender Fassadenanstrichstoff, der das Eindringen von Wasser und das Ablagern von Schmutz minimiert. Das Siliconharzbindemittel ist, aufgrund seiner chemischen Struktur, dem SiO₂ (Quarz und Glas) ähnlich und ergibt dadurch licht- und wetterbeständige, nicht filmbildende Anstriche. LufaSil lässt sich in vielen Punkten mit der Kalkfarbe vergleichen, besitzt jedoch den Vorteil der Hydrophobie und der Farbtonstabilität. Im Gegensatz zu Dispersionsfarben mit ausschliesslich organischen Bindemitteln kann ein Anstrich mit Siliconharzbindemittel weder durch Industrieabgase, noch durch Mikroorganismen abgebaut werden. LufaSil besitzt eine sehr hohe Wasserdampf- und Kohlendioxyddurchlässigkeit, was für die Funktionsfähigkeit des Untergrundes unbedingt notwendig ist.

LufaSil eignet sich auf alle ungestrichenen, lufttrockenen Putze, Beton, Kalksandstein, Sandstein und ähnliche mineralische Untergründe sowie zur Renovierung alter Mineralfarbenanstriche.

Materialverbrauch

Körmung [mm]	Verbrauch [g/m ²] (pro Anstrich)
fein	250

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Oberflächenbeschaffenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes und kann dadurch variieren.

Physikalische Kenngrössen

Dichte	1,47 [g/cm ³]
Festkörper	60,8 [M-%]
pH	8,5
Helligkeit Y	91,1 [%]
Deckkraft dY (200 µm nass)	99,6 [%]
Wasseraufnahmekoeffizient w	0,03 [(kg/(m ² ·h ^{0,5}))]
Äquivalente Luftschichtdicke sd	0,04 [m]

Lieferform

Weiss, Volltonfarben, nach NCS oder nach jedem gewünschten Muster auf Anfrage.

Gebindegrösse

Einwegkessel zu 19 kg (12.5 l).

Lagerung

In vollen und gut verschlossenen Originalgebinden 12 Monate. Die Lagerung bei einer Temperatur über 30°C und unter 2° C ist zu vermeiden. Aus diesem Grund sind die Gebinde vor Sonneneinstrahlung und Frost zu schützen.

Verdünnungsmittel

Wasser.

Geeignete Abtönfarben

LufaSil Volltonfarben in jedem Verhältnis.

Applikationsmethode

Streichen, rollen und airless-spritzen.

Untergrund

Die zu streichende Fläche muss tragfähig, saugfähig und trocken sein. Sie darf keine Rückstände von Fett, Staub

und anderen Verunreinigungen aufweisen. Nicht bei direktem Sonnenlicht applizieren.

Empfohlener Anstrichaufbau

1x LufaSil Tiefgrund
2x LufaSil

Verarbeitung

1. Anstrich mit ca. 5% Wasser verdünnen.
2. Anstrich Unverdünt.

Verarbeitungstemperatur

Über + 5° C.

Überstreichbarkeit

Nach ca. 12 Stunden - hängt von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab.

Schutzmassnahmen

Keine.

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Giftklasse

Frei. BAG T Nr. 619000.

Transportvorschriften

Keine.

Entsorgung

Restmaterial als Sonderabfall der Sammelstelle zurückgeben. Verbot der Beseitigung über die Kanalisation. Verordnung über den Verkehr mit Sonderabfällen, VVS-Code: 1610.

Datum der Herausgabe
18.10.09

Dieses Merkblatt will Sie beraten. Rechtsverbindlichkeiten können hie-

Mörtel

Putze

Farben

Lacke

Lasuren

Komplemente

Ausrüstung