

Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe

d 1/0418

Seite 1 von 3

Produkt-Information

Produktbeschreibung

Verwendungszweck : Sehr hochwertige, umweltschonende Innenwand- und Deckenfarbe auf Dispersionssilikatbasis für den gesamten Wohnbereich. Geeignet in Wohn- und Arbeitsbereichen, sowie in öffentlichen Gebäuden.

Eigenschaften :

- hervorragende Haftung auf mineralischen Untergründen durch Bindemittelreaktion mit dem Untergrund
- hervorragende Deckkraft, hoher Weißgrad
- lösemittelfrei, weichmacherfrei, frei von Konservierungsmitteln
- allergieneutral, emissionsarm, geruchsarm
- natürlich fungizid, da mineralisch alkalisch
- Weißgrad CIE: 85 Hellbezugswert: 93
- ausgezeichnete Wasserdampfdiffusion
- nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)

**Kenndaten nach
DIN EN 13300:**

- Nassabriebklasse 1, auf verkieselungsfähigen Untergründen
- Deckkraftklasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 7m² / Liter
- Glanzgrad: stumpfmatt
- Maximale Korngröße: fein (<100 µm)

**Inhaltsstoffe nach VdL
Richtlinie 01:** Kaliwasserglas, Acrylatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Wasser, Additive

Farbton : weiß

Spezifikation :

Spez.Gewicht :	ca. 1,60 g/cm ³	DIN 51757
Viskosität :	ca. 80 dPas	DIN 53019
pH-Wert :	ca. 11,5	DIN 53785

Lagerung : Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig; dabei trocken und frostfrei bei einer Temperatur von +5°C bis max. +30°C lagern.

VOC-Gesetzgebung: EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30 g/l.
Dieses Produkt enthält maximal 0 g/l VOC

Verarbeitungshinweise

**Verarbeitungs-
Bedingungen :** Untergrund- und Umgebungstemperaturen unter + 5° C und über + 35° C vermeiden oder direkte Sonneneinstrahlung bzw. starken Wind.

**Geeignete
Untergründe :** Kalksandstein, Faserzementplatten (BFS-Merkblatt Nr. 14 beachten) Beton, Kalk- und Zementputze der Mörtelgruppe I, II und III, ausblührefreie Natursteine sowie alte mineralische Untergründe. Nicht verwenden auf: Gasbeton, alten Dispersions- und Kunstharzputzuntergründen, Holz, Lack- und Ölfarben oder Untergründen mit Salzausblühungen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe

d 1/0418

Seite 2 von 3

Produkt-Information

Untergrund- vorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und trocken sein. Alte, nicht tragfähige Anstriche entfernen. Nachputzstellen fachgerecht flutieren. Ausbesserungen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Bei stark saugenden Untergründen den Silikatverdünner mit Wasser im Verhältnis 1:1 verdünnt auftragen. Gipshaltige Untergründe und Gipskartonplatten mit einem geeigneten Silikat-Gipsgrundiermittel vorbehandeln. Umgebung sorgfältig abdecken, insbesondere Glas, Keramik, Marmor, Klinker und andere mineralische Materialien vor Farbspritzern schützen bzw. sofort mit viel Wasser abwaschen.

Auftragsverfahren :

Streichen, Rollen oder Spritzen Airless:

Spritzen Airless:

Spritzwinkel: 50°

Düse: 0,53 - 0,63 mm

Druck: 150 bar

Die Spritzwerte dienen als Richtwert und können durch unterschiedliche Gerätetypen variieren.

Verdünnung :

Ungleichmäßig oder stark saugende, alte, sandende Putzflächen, bei frostbeständigem Kalksandstein sowie bei der Renovierung alter Silikat- oder Mineralfarbenanstriche:

Grundierung: Silikatverdünner mit Wasser im Verhältnis 1:1 verdünnt auftragen

Zwischenanstrich: Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe verdünnt mit 10 - 15% einer 1:1 Mischung aus Silikatverdünner und Wasser.

Schlussanstrich: Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe verdünnt mit 10% einer 1:1 Mischung aus Silikatverdünner und Wasser.

Gleichmäßig oder schwach saugende Neuputzstellen:

Grundanstrich: Silikatverdünner, Wasser und Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe zu gleichen Teilen gemischt (Verhältnis 1:1:1)

Schlussanstrich: Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe verdünnt mit 10% einer 1:1 Mischung aus Silikatverdünner und Wasser.

Verarbeitung :

Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe gleichmäßig auftragen und verteilen, um partielle Zweitanstriche und somit Fleckenbildung zu vermeiden.

Trockenzeit :

Bei 20° C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach 2 - 3 Tagen. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern diese Zeiten.

Ergiebigkeit :

7 m² / Liter je nach Saugfähigkeit des Untergrunds

Besondere Hinweise

Systembedingt kann es bei Silikatfarben im Laufe der Zeit zu einer Nachverdickung kommen. Dies stellt keinen Qualitätsmangel dar und lässt sich durch Verdünnung mit Silikatverdünner und Wasser im Verhältnis 1:1 ausgleichen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Farben Louis Bio-Innensilikatfarbe

d 1/0418

Seite 3 von 3

Produkt-Information

Besondere Hinweise

Aufgrund chemischer Abbindeprozesse (Verkieselung) können ungenügende Trockenzeiten zwischen den einzelnen Anstrichen Flecken- und Streifenbildung zur Folge haben. Bei unterschiedlichen Objektbedingungen wie ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes, unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche oder stellenweise stark unterschiedliche Alkalität / Inhaltsstoffe aus dem Untergrund kann keine Gewähr für gleichmäßige und streifenfreie Farbtongenauigkeit übernommen werden.

Abzeichnungen von Ausbesserungen, Reparaturen oder Nacharbeiten in der Fläche sind von vielen Faktoren abhängig und daher nach BFS-Merkblatt Nr. 26 selbst unter Verwendung des Original-Beschichtungsstoffes unvermeidbar.

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge sofort nach Gebrauch und bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit Wasser reinigen.

Entsorgung

Die Entsorgung erfolgt, wie auf dem Etikett ausgewiesen, über das Duale System Deutschland (Grüner Punkt) oder über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muß der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen. Für den gewerblichen Bereich erfolgt die Entsorgung über Interseroh (Lizenz-Nr. 99317).

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.