

1-172

## VOLVOX Silikatfarbe innen

Technisches Merkblatt August 2021



### 1. Kurzbeschreibung

Volvox Silikatfarbe innen ist eine wasserabweisende, tuchmatte Wandfarbe für mineralische Untergründe im Innenbereich. Sie zeichnet sich aus durch ihre hohe Deckkraft und die hervorragende Überstreichbarkeit. Nach Trocknung ist der Anstrich diffusionsfähig. Die Farbe ist vergilbungsfest und waschfest nach DIN EN 13300.

### 2. Inhalt

10 l (PE-Eimer) Art. Nr. 1-1723

### 3. Reichweite

150-200 ml pro m<sup>2</sup>; ca. 5-7 m<sup>2</sup> pro Liter

### 4. Farbe

Weiß, auf Wunsch ab 50 Liter eingefärbt.

### 5. Verdünnungsmittel

Verdünnung nach Bedarf mit Volvox Silikatgrund möglich.

### 6. Trockenzeit

Staubtrocken nach ca. 1 Stunde, überstreichbar nach ca. 4 Stunden, trocken nach 12 Stunden. Diese Werte sind von der Luftfeuchtigkeit sowie der Verarbeitungstemperatur abhängig.

### 7. Anwendungsbereiche

Volvox Silikatfarbe innen eignet sich ausschließlich für mineralische Untergründe.

### 8. Eigenschaften

Waschbeständige, diffusionsfähige Wandfarbe für mineralische Untergründe im Innenbereich. Wasserdampf-Diffusionsstromdichte:  
 $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$ ,  $S_d(\text{H}_2\text{O}) < 0,03 \text{ m}$ , entspricht der Klasse 1 "hoch wasserdampfdurchlässig" nach DIN EN ISO 7783.

## 9. Verarbeitungshinweise

### 9.1. Vorbereitung

Der vorhandene Untergrund muss tragfähig, sauber und trocken sein. Nichtmineralische Altanstriche und wasserlösliche Kalkanstriche müssen vor dem Anstrich restlos entfernt werden. Der Untergrund ist vor dem Anstrich unbedingt mit Volvox Silikatgrund zu behandeln (Trocknungszeit vor der Weiterbehandlung mindestens 12 Std.). Umgebungsflächen aus Glas, Metall, Klinker, Keramik u.ä. sind vor der Verarbeitung sorgfältig abzudecken, so dass keine Farbe auf die Umgebungsflächen gelangen kann (Verätzungsgefahr). Farb-spritzer sofort mit viel Wasser abwaschen.

### 9.2. Verarbeitung

Auf stark saugenden Untergründen empfiehlt sich ein Voranstrich mit Volvox Silikatfarbe innen – verdünnt mit 10-20% Volvox Silikatgrund. Der Schlussanstrich ist unverdünnt aufzutragen. Bei der Verarbeitung immer wieder gut aufrühren. Die Farbe ist gleichmäßig aufzutragen und gut auszustreichen. Nicht unter 8 °C verarbeiten.

### Hinweis

Volvox Silikatfarbe innen kann eine puddingartige Konsistenz aufweisen. Sie ist dann gut durchzurühren und kann ggf. mit Volvox Silikatgrund verdünnt werden.

### 9.3. Weitere Verarbeitungsmöglichkeiten

Volvox Silikatfarbe innen kann ab Werk abgetönt werden. Generell gilt aber für Silikatfarben, dass sie in abgetöntem Zustand zu "scheckigem" Auftrocknen neigen.

### 10. Werkzeug

Quast oder Rolle, Spritzgerät. Reinigung der Werkzeuge erfolgt mit Wasser.

### **11. Lagerung**

Kühl, aber unbedingt frostfrei und verschlossen aufbewahren. Ungeöffnet ist die Farbe mindestens 6 Monate haltbar.

### **12. Zusammensetzung**

Wasser, Wasserglas, Calciumcarbonat, Zellulosen, Ammoniumsalz, TiO<sub>2</sub>, Acryldispersion, Kochsalz.

### **13. Sicherheitshinweis**

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft. Aufgrund des alkalischen pH-Wertes sind jedoch folgende Hinweise zu beachten:

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **14. Entsorgung**

Farbreste eintrocknen lassen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

### **15. Angaben gemäß VOC-Verordnung**

VOC-Gehalt 0,5 g/l; Kategorie: a; Typ: Wb  
Grenzwerte für VOC-Höchstgehalt: 30 g/l

## **Ecotec Naturfarben GmbH**

Kalkofenweg 2

D-58513 Lüdenscheid

Telefon: +49 (0) 2351-95395

Fax: +49 (0) 2351-953999

Email: [info@volvox.de](mailto:info@volvox.de)

Web: [www.volvox.de](http://www.volvox.de)