

1-172

Volvox Silikatfarbe innen

Technisches Merkblatt Mai 2017



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 m²; ca. 5 - 7 m² 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). Farbspritzer 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" Aufdunkeln 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, TiO₂, Acryldispersion, Kochsalz.

13. Sicherheitshinweis

Schwach alkalisch. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser ausspülen. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Spritzer auf Lack, Glas, Keramik, Metall, Natursteinen sofort abwaschen.

14. Entsorgung

Farbreste eintrocknen lassen und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

15. Vorschriften nach der 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

Telefax: +49(0)2351-953999

e-mail: info@volvox.de; www.volvox.de

Hinweis

Die Angaben dieses Merkblattes dienen der technischen Hilfestellung für Handel und Anwender. Sie ersetzen nicht die in jedem Einzelfall vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund (Mai 2017).