

# SILIN® MINERAL-FARBE

---

## ANWENDUNGSBEREICH

Silin® Mineral-Farbe ist eine hydrophobe Außenfarbe auf Wasserglasbasis.

## MATERIALBASIS

Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, Pigmente, Bindemittel.

## EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der Silin® Mineral-Farbe bewirkt an der Fassade einen festen mineralischen Anstrich. Durch Verkiessung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit (nicht filmbildend).

Silin® Mineral-Farbe erhält nahezu die bauphysikalischen Eigenschaften des Untergrundes, wie z.B. die Wasserdampfdurchlässigkeit.

Silin® Mineral-Farbe ist:

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- hoch dampfdurchlässig
- hoch witterungsbeständig
- hydrophob
- lichtbeständig
- einfach zu verarbeiten

## UNTERGRUND

Silin® Mineral-Farbe eignet sich für trockene, saubere, staub- und fettfreie, ausblühungsfreie und tragfähige organische und anorganische Untergründe.

*Der Untergrund ist im Sinne der VOB zu prüfen.*

## VORBEHANDLUNG

Für abgebundene Kalk-Zementputze sowie trockene, saubere und feste Untergründe ist keine Vorbehandlung notwendig. Stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit verdünntem Silin® Mineral-Farb-Grund zu grundieren. Bei Vorhandensein von Sinterschichten oder ungleichmäßig saugenden Untergründen ist eine Fluatierung mit Silin® Ätzflüssigkeit empfehlenswert. Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin® Antimoos behandeln.

Kleine Risse und Fehlstellen sind mit Silin® Silikat-Spachtelmasse zu schließen. Putzausbesserungen sind mit artgleichem Material vorzunehmen.

## AUFTRAGEN/WERKZEUG

Silin® Mineral-Farbe kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden; nicht airless-geeignet. Stets nass in nass arbeiten. Beim Streichen satt auftragen und gut verschlichten.

Bereiche, die nicht gefärbelt werden sollen, Glas, Metall, Fliesen usw. sind vor dem Anstrich abzudecken. Evtl. Farbspritzer der Silin® Mineral-Farbe können nur in nassem Zustand entfernt werden.

Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich austreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeiten sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eingetrocknete Silin® Mineral-Farbe ist wasserunlöslich!

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Für eine eventuell erforderliche Grundierung wird Silin® Mineral-Farb-Grund 1:1 mit Wasser verdünnt.

Voranstrich (1. Anstrich): Silin® Mineral-Farbe mit max. 15 % Wasser verdünnt auftragen.

Deckanstrich (2. Anstrich): Silin® Mineral-Farbe mit max. 10 % Wasser verdünnt auftragen.

Nicht unter + 5° C (Luft und Untergrund) und über 80 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten! Zwischen den Arbeitsgängen ist eine ausreichende Trocknungszeit je nach Witterung einzuhalten.

## ABTÖNEN

Silin® Mineral-Farbe kann mit Volltönen, aber auch mit kalk- und lichtbeständigen ungebundenen Pigmenten abgetönt werden. Die Menge der zugesetzten Pigmente darf jedoch 5 %, bezogen auf die Gesamtmenge der Farbe, nicht überschreiten. Auf Kundenwunsch werden alle möglichen Farben in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.

## IMPRÄGNIERUNG

Silin® Mineral-Farbe ist von sich aus hydrophob (wasserabweisend) eingestellt. Dennoch kann der Schutz gegen Nässe verstärkt und der Anstrich zusätzlich mit Hydrophobierungsmittel behandelt werden. Für die richtige Produktauswahl kontaktieren Sie bitte unseren Fachberater.

## VERBRAUCH

Ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> bei 2 Anstrichen bei normal saugendem glatten Untergrund.

## GEFAHRENHINWEISE

Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten.

## GEBINDE

Kunststoffeimer zu 20 kg

## LAGERUNG

Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig. Vor dem Verarbeiten ist der Inhalt gut aufzurühren. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Frostfrei lagern.

## TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.

## ENTSORGUNG

Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben. Die eingetrocknete Farbe kann als Bauschutt entsorgt werden. Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

## ABFALLSCHLÜSSELNUMMER

EG-Abfallverzeichnis: 08 01 12

---

## FORMSATZ

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein

Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen ([www.silinmineralfarben.de](http://www.silinmineralfarben.de)). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

## TECHNISCHE DATEN

---

Aussehen	pastös
Farbe	je nach Pigmentierung
Dichte bei 20° C	ca. 1,5 kg/lit.
pH-Wert bei 20° C	10 – 11
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d$	$S_d < 0,14$ m (Klasse 1)

## GERNE BERATEN SIE UNSERE VERKAUFSLEITER PERSÖNLICH

SILIN® Mineralfarben GmbH  
Bahnhofstraße 3a, 82166 Gräfelfing, Deutschland  
[office@silinmineralfarben.de](mailto:office@silinmineralfarben.de)  
+49 89 9042 10670