

Technisches Datenblatt

Fassadenfarbe SilkaMin

Produktbeschreibung

Hochwertige, wasserverdünnbare Silikat-Fassadenfarbe nach DIN 18 363, Abs. 2.4.1. SilkaMin zeichnet sich durch seine siloxanverstärkte Rezeptur aus, die eine extrem hohe Wetterbeständigkeit mit maximaler Diffusionsoffenheit verbindet. Die Farbe geht durch Verkieselung eine dauerhafte Verbindung mit mineralischen Untergründen ein.

Anwendung

Hervorragend geeignet für wetterbeständige Fassadenbeschichtungen auf mineralischen Untergründen wie Kalkputz, Zementputz, Beton, Porenbeton und Kalksandstein. Ideal auch als Renovierungsanstrich auf alten, tragfähigen Mineral- oder Kalkfarben sowie für den Einsatz in der Denkmalpflege.

Eigenschaften

- Normung: Entspricht der DIN 18 363 Abs. 2.4.1 (Dispersions-Silikatfarbe).
- Verbindung: Sehr gute Haftung durch chemische Verkieselung mit dem Untergrund.
- Schutz: Siloxanverstärkt, hoch wasserabweisend und lichtbeständig.
- Atmungsaktiv: Maximal wasserdampf- und CO₂-durchlässig (sd-Wert < 0,14 m).
- Oberfläche: Mineralisch matte Optik mit geringer Verschmutzungsneigung.
- Prävention: Mit erhöhtem Schutz gegen Algen- und Pilzbefall ausgestattet.

Kenndaten nach DIN EN 1062

- Wasserdurchlässigkeitsrate: Klasse W3 (niedrig), w-Wert: < 0,1 kg/(m² * h^{0,5})
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse V1 (hoch), sd-Wert: < 0,14 m

Verbrauch (Richtwerte)

- ca. 150 – 200 ml pro m² pro Arbeitsgang.

Technisches Datenblatt

(Genaue Verbrauchswerte hängen von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab und sollten durch einen Probeanstrich ermittelt werden.)

Verarbeitung

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und tragfähig sein.

- Saugende mineralische Untergründe: Mit Silikatverdünner LF (im Verhältnis 1:1 mit Wasser gemischt) grundieren.
- Altanstriche: Nicht tragfähige Schichten (z. B. Lacke oder elastische Dispersionsfarben) restlos entfernen.
- Algen/Moos: Befall nassreinigen und mit einer Sanierlösung vorbehandeln.

Anstrichaufbau:

1. Grundbeschichtung: SilkaMin im Volumenverhältnis 2 : 1 mit Silikatverdünner mischen.
2. Schlussbeschichtung: SilkaMin mit maximal 5 % Silikatverdünner verdünnen.

Ausführung:

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- Auftrag durch Streichen oder Rollen.
- Wichtig: Während Verarbeitung und Trocknung darf die Temperatur von Luft und Untergrund nicht unter +8 °C absinken.
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten.

Technische Daten

- Dichte: ca. 1,55 g/cm³.
- Farbton: Weiß (abtönbar mit silikatbeständigen Volltonfarben).
- Trocknung: Überarbeitbar nach ca. 12 Stunden (bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte).
- Reinigung: Werkzeuge sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen.

Technisches Datenblatt

Wichtige Hinweise

- Schutzmaßnahmen: Glas, Metall, Keramik und Stein sorgfältig abdecken. Alkalische Spritzer sofort mit viel Wasser entfernen, da sie Oberflächen verätzen können.
- Trocknungsphase: Den Anstrich vor zu schneller Austrocknung (Sonne) und vor Feuchtigkeit (Regen/Tau) schützen, um Fleckenbildung oder "Hilfsstoffausläufer" zu vermeiden.
- Lagerung: Trocken, kühl und absolut frostfrei lagern. Im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate haltbar.

Entsorgung & Sicherheit

- Sicherheit: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.
- Entsorgung: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Reste bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben.