



DIE EINKOMPONENTIGE SILIKATFARBE

MonoSilikat verbindet alle Vorteile einer klassischen 2-K Silikatfarbe in einer einzigen Komponente. Obwohl absolut frei von organischen Bindemitteln, ist die Verarbeitung dieses traditionellen Anstriches ganz wesentlich vereinfacht.



Mit reinem Wasserglas als Bindemittel ist MonoSilikat kompromisslos mineralisch, verfügt über hervorragende Diffusionseigenschaften und verbindet sich mit mineralischen Untergründen durch Verkieselung mit einzigartiger Haftkraft.

MonoSilikat eignet sich für Anstriche auf allen mineralischen Untergründen und, aufgrund seiner dispersionsfreien Formulierung sowie der damit verbundenen bauphysikalischen Eigenschaften, ganz besonders zur nachhaltigen Renovation historischer Bausubstanz wie auch im ökologischen Wohnungsbau.



Wasserglas als Bindemittel ergibt hoch wasserdampfdurchlässige Anstriche mit maximalen Hafteigenschaften durch eine versteinemde Verbindung mit mineralischem Untergrund.



Gegründet 1889

Sax-Farben AG
Lack- und Farbenfabrik
CH-8902 Urdorf
Schweiz

Tel. 044 735 32 32
www.sax.ch

MonoSilikat

Technische Daten

Anwendungsbereich

MonoSilikat ist eine einkomponentige, dispersionsfreie Silikatfarbe nach DIN EN 1062 für hochwertige Fassadenanstriche auf Basis spezieller Kali-Wassergläser.

MonoSilikat kann auf allen mineralischen Putzen der Mörtelgruppe PI bis PIII eingesetzt, und grundsätzlich auf alle mineralischen sowie rein silikatischen Altanstriche aufgebracht werden.

Dank seiner dispersionsfreien Formulierung eignet sich MonoSilikat besonders zur Renovation historischer Bausubstanz oder im ökologischen Wohnbau.

Die wichtigsten Eigenschaften:

- rein silikatisch gebunden
- dispersionsfrei
- ohne Hydrophobierungsmittel
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- baubiologisch einwandfrei
- günstige Ökobilanz
- nur absolut lichtechte, organische Farbpigmente
- nicht brennbar nach DIN 4102-A2
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- hohe Witterungsbeständigkeit
- unquellbar
- umweltfreundlich - ohne Zusatz von Lösemitteln

Farbtöne

Weiss

Gebinde

1 kg, 5 kg und 23 kg

Verbrauch

Auf glatten Untergründen bei zweimaligem Anstrich ca 600 g/m².
Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen einer Musterfläche ermittelt werden.

Verdünnungsmittel

Wasser

Geeignete Abtönfarben

MonoSilikat Volltonfarben

Empfohlener Anstrichaufbau

Normal bewitterte mineralische Untergründe

- 1x Fluatin
- 1x MonoSilikat Voranstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bis zu max. 20% MonoSilikat Fixativ verdünnt
- 1x MonoSilikat Deckanstrich, mit max. 5% Wasser verdünnen

Stark exponierte mineralische Untergründe

Gleicher Aufbau wie oben, jedoch zusätzlich
1-2x Saxperl Hydrophobierung, Applikation frühestens 2 Wochen nach dem Deckanstrich

Untergrund

Die zu streichende Fläche muss benetzbar, tragfähig und trocken sein. Sie darf keine Rückstände von Fett, Staub, organischem Befall und anderen Verunreinigungen aufweisen. Nicht bei direktem Sonnenlicht applizieren. Stark saugende oder sandende Untergründe müssen mit MonoSilikat-Fixativ vorbehandelt werden - mit Wasser 1:1 bis 1:2 verdünnt.

Sinterschichten sind mit Fluatin zu entfernen, Neuputzstellen und frischer Verputz generell mit Fluatin vorzubehandeln.

Es sind die SMGV/GTK-Merkblätter sowie die SMGV/BFS-Richtlinien zu beachten. Diese können direkt beim SMGV bezogen werden. Kontaktieren Sie für Fragen auch unsere Fachberater.

Verarbeitung

Streichen, rollen oder spritzen. Wir empfehlen, MonoSilikat mit einer Bürste und ungleichmässigem Bürstenschlag zu verarbeiten. Aufgrund seiner rein mineralischen Zusammensetzung besteht, je nach Farbton, bei Ausbesserungen und Verarbeitung mit Rollen deutlich die Gefahr der Fleckenbildung.

Verarbeitungsklima

Während Verarbeitung und Trocknung sollte die Temperatur (Oberflächentemperatur) > 8 °C betragen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt (DecoPaint)

Dieses Produkt ist in der Kat. A /c Wb eingeteilt: 40 g/l (2010)
Dieses Produkt enthält 0 g/l VOC und ist damit nicht deklarationspflichtig.

Datum der Herausgabe

30. April 2010

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die Angaben beruhen auf eingehenden Untersuchungen, jedoch kann daraus keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Da wir um eine ständige Weiterentwicklung unserer Produkte bemüht sind, empfiehlt es sich, das Datum dieses Merkblattes zu beachten und sich gegebenenfalls zu erkundigen, ob inzwischen Eigenschaften geändert wurden.



Gegründet 1889

Sax-Farben AG
Lack- und Farbenfabrik
CH-8902 Urdorf

Telefon 044-735 32 32
Fax 044-735 32 00

sax-farben@sax.ch
www.sax.ch