

Silikat Anwendung im Aussenbereich

Beschreibung

Eine ausgesprochen langlebige Mineralfarbe auf Basis von Lithium-Wasserglas.

Lithium-Wasserglas hat drei Vorteile gegenüber dem kostengünstigeren Kaliwasserglas:

- Lithiumwasserglas festigt mineralische Untergründe besser.
- Lithiumwasserglas ist resistenter gegenüber Algen- und anderem Bewuchs.
- Pigmente wirken in Lithiumwasserglas-gebundenen Farben satter.

Tiefe, leuchtende mineralische Fassadenfarben mit diesen Eigenschaften sind das Ergebnis:

- Farben ohne Weichmacher, Lösemittel und Konservierungsmitteln
- Steinig, matte Fassaden
- Langanhaltende Farbtiefe und Leuchtkraft
- Hervorragende Bauphysik
- 20 Jahre Garantie*

Entspricht **Minergie-ECO**

Schweizer **Umweltetikette Kat. A/B** (je nach Farbe und Pigment)

Hinweise

Die kt.COLOR **Silikat** Farben sind nur leicht hydrophob eingestellt. Wir empfehlen Ihnen den Einsatz von **Mate** Silikonharz Farben für liegende Flächen, Sandstein und Sockel mit Erdkontakt.

Verseifungsanfällige Beschichtungen wie Kunstharze und Ölfarben sind ungeeignete Untergründe.

Nicht verarbeiten bei Umgebungstemperaturen unter 5 °C oder über 30 °C.

Vorbehandlung des Untergrunds

Stark hydrophobierte und mit Dispersionen versetzte Untergründe müssen mit einer Haftbrücke vorbereitet werden.

Sinterschichten auf Neuputzen, lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe, Moose und Algen sind vollständig zu entfernen.

Technisches Merkblatt

Für die Entfernung von Pflanzenbewuchs empfiehlt sich ein Schleifgerät oder Propan-gasbrenner und die anschliessende mechanische Entfernung von Staub und Resten.

Algen, Schimmel und Sporen sind mit einem Desinfektionsmittel zu behandeln. Zur sicheren Entfernung von Saugnäpfen, Haftscheiben, Klimmhaaren und Haftwurzeln kann es empfehlenswert sein, gefährdete Stellen mit einer lösemittelhaltigen Tiefgrundierung zu behandeln. Herstellerangaben beachten.

Untergründe und Aufbau

Festhaftende Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis, Latex, Mischpolymerisate

Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund**

Erstanstrich: **Silikat** verdünnt mit **M015**

Silikatgrund 10%

Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt.

Tragfähige Altbeschichtungen auf mineralischer Stoffgrundlage

Erkennung: Kreidung, stark saugend.

Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt

Erstanstrich: **Silikat** verdünnt mit **M015**

Silikatgrund 10%

Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt

Mörtel mit hydraulischem Kalk, Kalkzement- und Zementmörtel

Erstanstrich: **Silikat** mit **M015 Silikatgrund** 20% verdünnt

Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt

Grobe, poröse, sandende oder saugende Putzuntergründe auf Kalk- und Zementbasis

Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt

Erstanstrich: **Silikat** verdünnt mit **M015**

Silikatgrund 10%

Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt

Neue Putzuntergründe

Frühestens nach 14 Tagen überstreichbar.

Neu verputzte Stellen mit einer Ätzflüssigkeit ätzen und anschliessend mit sauberem Wasser nachspülen.

Silikat Anwendung im Aussenbereich

M015 Silikatgrund frühestens 12 Stunden nach vollständiger Trocknung anbringen.
Erstanstrich: **Silikat** mit **M015 Silikatgrund** 10%
Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt

Tragfähige Putzflächen mit feinen Haarrissen

Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** 3:1 mit Wasser verdünnt
Erstanstrich: **Silikat** mit Quarzfüller 20% und **M015 Silikatgrund** 20%
Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt.

Beton Innen, mehr als 1 Jahr alter Beton aussen

Trennmittelrückstände, Salze und lose Teile entfernen. Vorbehandeln mit **M015 Silikatgrund** Erstanstrich: **Silikat** mit **M015 Silikatgrund** 10%
Zweitanstrich: **Silikat** unverdünnt

Lebensdauer/Garantie

kt.COLOR garantiert beim Gebrauch der Farbe **Silikat** gemäss diesen Bestimmungen eine Lebensdauer von 10 Jahren.

*Bei Ausführung durch kt.COLOR *Meister der Farben* verlängert sich diese Garantie auf 20 Jahre. Die Garantie betrifft die Farbtonstabilität und die Haftung auf dem Untergrund. Von der Garantie ausgeschlossen sind Flecken durch Bewuchs (Algen, Moos, usw.), Verschmutzung oder Schäden durch höhere Gewalt.

Lassen Sie Ihre Fassade durch Ihren ausführenden *Meister der Farben* Betrieb bei kt.COLOR registrieren.

Inhaltsstoffe

Wasser	36%
Farbpigmente	20%
Wasserglas-Lösung	24%
gebrannte Tonerde	15%
Acryl-Harz	4.5%
Netzmittel & Stabilisatoren	0.5%

Technisches Merkblatt

Sonderanfertigungen möglich:

- mit Quarzfüller für mehr Struktur
- ohne Titandioxid

Verarbeitungshinweise

Untergründe müssen trocken, frei von Verschmutzung und trennenden Substanzen sein.

Verbrauch	ca. 200 g/m ² pro Anstrich, Abweichungen je nach Farbton und Untergrund möglich
Verarbeitung	Mit einer Mineralfarbbürste sparsam und einheitlich im Kreuzgang auftragen oder spritzen (Airless) Stark strukturierte Untergründe rollen oder spritzen (Airless)
Trocknung	nach der Grundierung ist eine Trockenzeit von 48 Stunden einzuhalten, zwischen den Anstrichen ist eine Trockenzeit von mind. 12 Stunden einzuhalten, völlig belastbar nach 7-14 Tagen
Reinigung	mit Wasser, Werkzeuge während Arbeitspausen in Wasser aufbewahren

Klassifikation nach DIN EN 13300 und EN 1062-1

pH-Wert	11.4
Dichte	1.5 g/cm ³
Glanzgrad bei 85° G	1.5
	tief matt
Max. Korngrösse S	< 100 µm (fein)
Deckvermögen	Klasse 1 von 4
Scheuerbeständigkeit	Klasse 2 von 5
Diffusionsäquivalente	
Luftschichtdicke	s _d ≤ 0.01 m

Silikat Anwendung im Aussenbereich

Technisches Merkblatt

Kennzeichnung

ChemVOCFarbV Kat. A/a Wb. EU-Grenzwert:
2010 30 g/l. Enthält 0 g VOC.
Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr.
1272/2008 [CLP] entfällt. Kein Gefahrgut.
Schweizer Umweltetikette Klasse B.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
EU-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Augen und Haut vor Spritzern schützen.
Während und nach der Verarbeitung für gute
Belüftung sorgen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.