

Silikatfarbe Außen

Technisches Merkblatt

erstellt am 07.01.2022



Einsatzbereich

Für wasserdampfdurchlässige mineralische Anstriche im Außenbereich, auf allen lufttrockenen mineralischen Putzen, Mauerwerk, sowie zur Renovierung alter Mineralfarben- oder Silikatanstriche. Silikatfarbe für Außen verkieselt mit dem mineralischen Untergrund. Es entsteht somit kein Farbfilm, sondern die Farbe verbindet sich fest mit dem Untergrund. Durch die alkalisch-silikatische Oberfläche wird das Pilz- und Algenwachstum gehemmt.

Nicht geeignet für Thermoputze und VWS Systeme. All-color Silikatfarbe für Außen ist einkomponentig und leicht zu verarbeiten, hoch wasserdampfdurchlässig und ermöglicht so den Abtransport von Feuchtigkeit durch die Farbschicht, nur aus mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten hergestellt. Die Farbe ist VOC und SVOC frei und kann auch im Innenbereich eingesetzt werden, wenn eine wasserabweisende Silikatfarbe gewünscht wird. Im Innenbereich sehr gut für alte Mauern, Stallungen, Keller etc. mit leichter Restfeuchte geeignet.

Eigenschaften

- „echte“ 1K Silikatfarbe auf Basis Kaliwasserglas
- ohne VOC, SVOC, APEO frei (Emissionsfrei)
- hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- lösungsmittel-, weichmacherfrei
- werkseitig leicht hydrophobiert (wasserabweisend)
- <5% Dispersionsgehalt, entspricht DIN 18363
- Deckkraftklasse 2 (bei 7m²/lt.)
- maximale Korngröße: S₁ fein
- mikroporös und wasserdampfdurchlässig
- ideal für alte Mauern & Bauwerke, sehr dampfdurchlässig
- verkieselt, nicht filmbildend
- kalkmatte Oberfläche
- ohne Konservierungsmittel, ohne Biozide
- nicht brennbar
- DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt)
- entspricht den Öko Kauf Kriterien
- Außen & Innen einsetzbar

Technische Daten

Normbezeichnung (ÖNORM C2358)	Einkomponenten-Organo-Silikatfarbe	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (EN ISO 7783-2)	sd <0,01m (200 µm)	V1 hoch
Wasserdurchlässigkeitsrate (EN1062-3)	w<0,1kg/m ² xh ^{0,5} (24h, 240µm)	W3 niedrig

Anwendung

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss sauber, fest, fettfrei, sowie tragfähig sein. Neue Kalk- und Zementputze müssen das Stadium der Lufttrockenheit erreicht haben. Verunreinigungen, Ruß, Pilze, Moose, Algen entfernen. Der Untergrund ist zu reinigen, Untergrundschäden im Außenbereich nach erfolgter Grundierung mit Kalk-, Zementmörtel oder Mineralspachtel (Ardex F11, Pufamur Fassadenspachtel FS30) ausgebessert werden. Altanstriche, die die Dampfdiffusion behindern müssen entfernt werden (green Paint striper, Scheidel Powerclean Entlacker).

Neuputze

Eventuelle Sinterschichten mit Ätzlösung entfernen. Mit einer Mischung, bestehend aus 1 Teil Silikat Primer, 1 Teil Wasser und 1 Teil Silikatfarbe 1x grundieren (Streichen).
 2 x Deckanstrich mit Silikatfarbe f. Außen, der 5% Silikat Primer und 5% Wasser zugesetzt werden.

Altputze

Mit einer Mischung, bestehend aus 1 Teil Silikat Primer, 1 Teil Wasser und 1 Teil Silikatfarbe 1x grundieren (Streichen). Bei stark saugenden oder sandenden Altputzen kann eine 2 malige Grundierung naß-in-naß notwendig sein. 2 x Deckanstrich mit Silikatfarbe f. Außen, der max. 5% Silikat Primer und 5% Wasser zugesetzt werden. Um bei Putzausbesserungen ein gleichmäßigeres Auftrocknen der Farbe zu erzielen, sollte ganzflächig fluatiert werden.

Altanstriche

Es eignen sich nur tragfähige Silikat- oder Kalkanstriche als Untergrund. Leimfarben müssen entfernt werden. Wenn der Untergrund kreydet oder zu stark saugt, 1-2x mit AC Silikatgrund grundieren. Anschließend 2 Deckanstriche mit Silikatfarbe für Außen unverdünnt, oder mit bis zu 5% Silikat Primer und Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

Trocknung

Trocken nach 1-2 Std. Durchgetrocknet nach ca. 2 Tagen Überarbeitbar nach ca. 12 Std.

Verbrauch

Bei zweimaligem Streichen je nach Untergrundstruktur 300 - 500 g/m².
Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

Abtönen

Nur alkalibeständige Abtönfarben verwenden. z.B. allcolor Silikat Voll- u. Abtönfarben.
Nicht unter 8 °C verarbeiten.

Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Silikatfarben sind alkalische Anstrichmittel. Augen- und Handschutz verwenden. Glas und Metallflächen abdecken, Silikatfarbe ätzt Glas und Metall. Spritzer sofort mit Wasser entfernen. Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Ausgehärtete Farbreste sind mit dem Hausmüll zu entsorgen, flüssige Reste zur Altstoffsammelstelle.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5-7 m ² /lt. bzw. 4-6m ² /kg (150-250g/m ²) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,55 g/cm ³
pH Wert	11 - 12
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen (Grundierung streichen)
Verdünnung	Wasser, AC Silikat Primer
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische & silikatische Füllstoffe, anorganische Pigment, Titandioxid, Polymerdispersion, Kaliwasserglas, Additive
Farbtöne	Pastell (PG1), Halbton (PG2), Vollton (PG3)
Packungsgröße	5kg, 15kg, 25kg Ovaleimer
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr haltbar
Werkzeugreinigung	Mit Wasser, sofort nach Gebrauch
VOC Gehalt	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Außenwände aus mineralischen Baustoffen (A/c) Grenzwert (ab 1.1.10) 40 g/lt. maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1 g/lt.

Diese technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen auf der Rückseite dieses Schreibens oder unter www.allcolor.at abrufbar. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.