

Fassaden Silikatfarbe

Stand: 21.04.2020

Marktbezeichnung	Fassaden Silikatfarbe
Art des Werkstoffes	Mineralfarbe auf Silikatbasis mit 5 % Kunstharzzusatz
Anwendungsbereich	Für alle mineralischen Untergründe geeignet
Farbton	Weiß
Glanzgrad	Matt
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas und maximal 5 % organische Zusätze
Spez. Gewicht	Ca. 1,5 +/- 0,2 g/cm ³
Eigenschaften	Wetterbeständig, hoch wasserdampfdurchlässig, spannungsarm. Ätzend - daher Glas und Keramikfliesen abdecken. Wasserabweisend durch Siliconzusatz
Abtönen	Handelsübliche Silikat-Abtönfarbe, max. 10 % und über ZERO MiX. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten. Bei Abtönungen sind Abweichungen der technischen Daten und Auslobung möglich
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt NR. 26	Klasse B / Gruppe 1
Trockenzeit	Ca. 2 - 4 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Verdünnung	ZERO Silikat Konzentrat
Verarbeitungsart	Streichen, rollen
Verarbeitungstemperatur	Mind. + 8 °C für Luft und Untergrund
Materialverbrauch	Ca. 150 - 200 ml/m ² je Anstrich
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife
Verpackung	2,5 l, 5 l, 12,5 l Kunststoffovaleimer
Systemaufbau	Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363
EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt	Kategorie: cWb-40 g/l (2010), dieses Produkt enthält ≤ 40 g/l VOC
Kenndaten nach EN 1062-1	<ul style="list-style-type: none">▪ Glanz: matt G₃▪ Trockenschichtdicke: 100-200 µm E₃▪ Max. Korngröße: fein < 100 S₁▪ Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert): hoch V₁▪ Wasserdurchlässigkeit (w-Wert): mittel < 0,5 W₂

Fassaden Silikatfarbe

Stand: 21.04.2020

Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Neuputze sollten je nach Witterung 2 - 4 Wochen zwecks Abbindung und Trocknung stehen bleiben.
Anstrichaufbau	Schwach saugende Untergründe: ZERO Silikat Konzentrat 1:1 gemischt mit ZERO Fassaden Silikatfarbe vorstreichen. Schlussanstrich mit ZERO Fassaden Silikatfarbe unverdünnt.
	Stark saugende Untergründe: ZERO Silikat Konzentrat mit Wasser verdünnt vorstreichen. Zwischenanstrich mit ZERO Fassaden Silikatfarbe/Silikat Konzentrat 1:1 gemischt. Schlussanstrich mit ZERO Fassaden Silikatfarbe unverdünnt.
	Bemerkung: Trockenzeit zwischen den einzelnen Anstrichen von mindestens 12 Stunden einhalten.

Anmerkungen

In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!

Bei Flächen mit Salzausblühungen keine Gewähr für o.g. Anstrichaufbau.

Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Merkblatt dafür vorgesehenen Materialien.

An kalk- und zementgebundenen Untergründen besteht das Risiko von Kalkausblühungen.

Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden.

Auf zusammenhängenden Flächen nur Farben einer Charge verwenden. Farbtöne vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit prüfen.

Brillante intensive Farbtöne weisen evtl. ein geringeres Deckvermögen auf. Bei diesen Farbtönen empfiehlt es sich, einen vergleichbaren, auf Weiß basierenden, vollabdeckenden Farbton vorzustreichen und evtl. weitere Deckanstriche einzuplanen.

Aufgrund verwendeter natürlicher Füllstoffe kann es bei dunklen Farbtönen zu Farbtonveränderungen (helles Abzeichnen) an mechanisch belasteten Stellen der Beschichtungsoberfläche kommen. Die Qualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.

Aufgrund des chemischen Abbindeprozesses sind je nach Witterung Farbton und Oberflächenschattierungen typisch. Diese stellen keinen technisch-funktionellen Mangel dar und sind daher nicht zu beanstanden.

Umgebung der Anstrichflächen, besonders Glas, Klinker und Natursteine, sorgfältig abdecken.