

SOL-SILIKATFARBE

Stand: 20.09.2013

Marktbezeichnung	SOL-SILIKATFARBE
Art des Werkstoffes	Matte Mineralfarbe auf Sol-Silikatbasis mit 5% Kunstharzzusatz
Anwendungsbereich	Für alle mineralischen Untergründe sowie für die Überarbeitung von alten, matten Dispersions- und Siliconharzfarben, außen und innen
Farbton	Weiß und tönbar über ZERO MiX Tönanlage
Bindemittelbasis	Kaliwasserglas und Kieselsol mit maximal 5% organischen Zusätzen
Spez. Gewicht	1,5 +/- 0,2
Eigenschaften	Wetterbeständig, hoch wasserdampfdurchlässig, spannungsarm, ätzend, daher Glas- und Keramikfliesen abdecken
Kenndaten nach	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 Kontrastverhältnis/Deckvermögen:
DIN EN 13 300	Klasse 2 bei einer Ergiebigkeit von 150 ml/m ² = ca. 6,7m ² /l, Glanzgrad: stumpfmatt, maximal Korngröße: fein (< 100 µm)
Trockenzeit	Ca.2-4 Stunden je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit, überstreichbar nach 12 Stunden
Verdünnung	Im Außenbereich mit ca. 10% ZERO Sol-Silikat Konzentrat als Voranstrich verdünnen Im Innenbereich wenn erforderlich mit Wasser
Verarbeitungsart	Streichen, rollen, spritzen
Verarbeitungstemperatur	Mind. + 8 °C für Luft- und Untergrund
Materialverbrauch	150 – 200 ml/m ² je Anstrich
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife
Verpackung	12,5 l Kunststoff-Ovaleimer
Systemaufbau	Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Neuputze sollten je nach Witterung 2-4 Wochen zwecks Abbindung und Trocknung stehen bleiben.

SOL-SILIKATFARBE

Stand: 20.09.2013

Seite 2 von 2

Anstrichaufbau

Schwach saugende Untergründe außen mit ZERO Sol-Silikatfarbe gemischt mit ca. 10% ZERO Sol-Silikat Konzentrat vorstreichen. Zwischen- und Schlussanstrich mit ZERO Sol-Silikatfarbe unverdünnt. Stark saugende Untergründe mit ZERO Sol-Silikat Konzentrat 1:1 mit Wasser gemischt grundieren. Zwischen- und Schlussanstrich mit ZERO Sol-Silikatfarbe unverdünnt.

EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt

Kategorie: cWb-40 g/l (2010) dieses Produkt enthält $\leq 0,1$ g/l VOC

Kenndaten nach EN 1062-1

Glanz: matt G₃, Trockenschichtdicke 100-200 μm E₃, Max. Korngröße: fein ≤ 100 S₁, Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert) hoch V₁, Wasserdurchlässigkeit (w-Wert) mittel $\leq 0,5$ W₂

Anmerkungen

In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!

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; sie stellen keinen technisch-funktionellen Mangel dar und sind daher nicht zu beanstanden.

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

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.