

Technische Information

Sol-Silikat-Innenfarbe ELF



WerkstoffWeer

Art des Werkstoffes:

hochdiffusionsfähige und schneeweiße Sol-Silikatfarbe nach DIN 18363 für innen mit hoher Deckfähigkeit. Sol-Silikat besticht durch hervorragende Verarbeitungseigenschaften und hohe Strapazierfähigkeit. Geeignet für mineralische Untergründe als auch zur Überarbeitung von alten, matten und tragfähigen Dispersions- und Silikonharzfarben. Lösemittel- und weichmacherfrei und frei von Konservierungsmitteln und foggingaktiven Substanzen. Beständig gegen Desinfektionsmittel.

Kenndaten nach DIN EN 13300:

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 ($\geq 99,5$) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m²/l
- Glanzgrad: stumpfmatt (Reflektometerwert < 5 bei 85 ° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)

Anwendungsbereich:

innen, auf neuen und alten tragfähigen Untergründen, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Faserzement, und alten Silikat- und Mineralfarben.

Bindemittelbasis:

Bindemittelkombination aus Kaliwasserglas und Kieselsol mit organischem Stabilisator

Farbton:

weiß

Festkörper:

ca. 60 %

Spezifisches Gewicht:

1,59 g/cm³

pH-Wert:

ca. 11

Verdünnungsmittel:

TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF

Viskosität:

sahnig, leicht thixotrop

Wasserdampfdiffusion:

sd-Wert nach DIN 52615: ca. 0,01 m Klasse V1 (hoch)

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Verarbeitung:

streichen, rollen, spritzen (airless).

Untergrund:

alle schwach und gleichmäßig saugenden Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind.

Stark und ungleichmäßig saugende Untergründe mit TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF grundieren.

Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Fluatieren und mit Wasser nachwaschen.

Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Ggf. mit TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF vorbehandeln.

Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18363 zu beachten.

Beschichtungsaufbau:

Ggf. grundieren mit TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF. Grundbeschichtung mit TOPCOLOR Sol-Silikat-Innenfarbe ELF mit bis max. 10 % TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF verdünnen. Schlussbeschichtung mit TOPCOLOR Sol-Silikat-Innenfarbe ELF mit bis max. 5 % TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF verdünnen.

Verbrauch pro Beschichtung:

ca. 150 ml/m² auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln).

Verarbeitungstemperatur:

mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

Trocknung:

bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar.

Tönbarkeit:

mit geeigneten Vollton- und Abtönfarben. Im Einzelfall Verträglichkeit prüfen. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenauigkeit und fleckenfreies Auftrocknen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Reinigung der Werkzeuge:

sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Allgemeines

Lagerung:

kühl, aber frostfrei.

Verpackung:

15 l

Transport:

keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Kennzeichnung:

nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung.

Besondere Hinweise:

Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.

Produkt-Code:

M-SK01

EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/a:

30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 1 g/l VOC.

Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:

Wasserglas, Kieselsol, Spezial-Kunsthazdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive.

Über Farbtonzugabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.

Hinweis:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: 02058/789-0.

Entsorgung:

nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.