

## Technische Information

# Sol-Silikat-Fassadenfarbe



### Werkstoff

#### Art des Werkstoffes:

Sehr gut deckende, hochdiffusionsfähige, matte Sol-Silikatfarbe nach DIN 18363 für außen und innen. 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.

#### Glanzgrad:

matt

#### Anwendungsbereich:

außen und 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 / Base 1 / Base 3

#### Festkörper:

ca. 60 %

#### Spezifisches Gewicht:

1,55 g/cm<sup>3</sup>

#### pH-Wert:

ca. 11

#### Verdünnungsmittel:

TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF

#### Viskosität:

leicht thixotrop

#### Wasserdampfdiffusion:

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

#### Wasseraufnahmekoeffizient:

$W_{24} \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$   
Klasse W3 (niedrig)

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

### 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. Flutieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarben-anstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Ggf. mit TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF vorbehandeln.

Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BSF-Merkblätter zu beachten.

#### Beschichtungsaufbau:

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

#### Verbrauch pro Beschichtung:

ca. 200 ml/m<sup>2</sup> 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:

weiß: 15 l

Base 1: 12,5 l / 7,5 l / 5 l / 2,5 l / 1,25 l

Base 3: 11,9 l / 7,15 l / 4,75 l / 2,4 l / 1,2 l

#### Sicherheit:

Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

#### Kennzeichnung:

nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung.

#### Besondere Hinweise:

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

#### Produkt-Code:

BSW40

#### EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/c:

40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 40 g/l VOC.

#### Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:

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

Über Farbtongabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.

#### Algizid-/Fungizid-Ausrüstung optional möglich: (bitte bei Bestellung angeben)

Gebrauchs- und Warnhinweise: TOPCOLOR Sol-Silikat-Fassadenfarbe algizid / fungizid eingestellt ist werkseitig mit einer Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet und sollte daher nur im Außenbereich eingesetzt werden. Spritznebel bzw. Dampf/Aerosol nicht einatmen und geeigneten Atemschutz (Voll- oder Halbmaske mit passendem Filter / Kombinationsfilter Typ A2/P2) und Schutzkleidung tragen. Die eingesetzten Konservierungsmittel minimieren bzw. verzögern das Algen- bzw. Pilzrisiko. Mit Filmkonservierung ausgerüstete Fassadenfarben müssen in ausreichender Schichtstärke aufgetragen werden, wir empfehlen, mindestens zwei Beschichtungen durchzuführen. Gemäß Stand der Technik kann ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden. (siehe BFS-Merkblatt Nr. 9, Abschnitt 6.1, letzter Absatz).

## Technische Information

# Sol-Silikat-Fassadenfarbe



### Allgemeines

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächengewässer gelangen. Produkt sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Diese Farbe enthält ein Biozidprodukt mit algen- und pilztötenden (algiziden und fungiziden) Eigenschaften. Wirkstoffe: 2-Octyl-2H-isothiazolinon-3-on, Diuron, Zinkpyrithion.

### 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.