

# Technische Information

# Silikat-Fassadenfarbe



## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

gut deckende, matte Silikatfarbe für außen und innen nach DIN 18363. Hochdiffusionsfähig, für mineralische Untergründe.

### 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. Nicht auf Dispersions- oder Silikonharzfarben verarbeiten.

### Bindemittelbasis:

Silikat mit organischem Stabilisator

### Farbton:

weiß / altweiß / Base 1 / Base 3

### Festkörper:

ca. 60 %

### Spezifisches Gewicht:

1,58 g/cm<sup>3</sup>

### pH-Wert:

ca. 11

### Grundier- und Verdünnungsmittel:

TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF

### Viskosität:

sahnig, 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)

## Beschichtungstechnische Eigenschaften

### Verarbeitung:

streichen, rollen, spritzen (airless). Material weder bei starker Sonneneinwirkung, noch bei starkem Wind und hohen sommerlichen Temperaturen verarbeiten.

### Untergrund:

alle mineralischen Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind. Mit TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF vorbehandeln. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Flutieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Nicht auf Dispersionsuntergründen verarbeiten. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18363 zu beachten.

## Beschichtungstechnische Eigenschaften

### Beschichtungsaufbau:

Grundieren mit TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF. Grundbeschichtung mit ca. 5 – 10 % TOPCOLOR Silikat-Grundfestiger ELF verdünnen. Schlussbeschichtung unverdünnt verarbeiten.

### 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 / 10 l / 5 l / 2,5 l  
altweiß: 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

### 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

## Allgemeines

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

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

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

Gebrauchs- und Warnhinweise: TOPCOLOR Silikat-Fassadenfarbe algizid / fungizid eingestellt ist werksseitig 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). 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 Erreich 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.

### Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:

Spezial-Kunstharzdispersion, Wasserglas, 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 Erreich 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.