

# Technische Information

## Silikonharz-Fassadenfarbe AF



### Werkstoff

#### **Art des Werkstoffes:**

Fassadenfarbe auf Silikonharzbasis mit hoher Wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit. Schlagregendicht, schmutzabweisend mit natürlichem Abperleffekt. Speziell auch im Bereich denkmalgeschützter Objekte einzusetzen. Widerstandsfähigkeit des Filmes gegenüber Algen- und Pilzen.

#### **Glanzgrad:**

matt

#### **Anwendungsbereich:**

außen, auf neuen und alten Putzflächen, Ziegelmauerwerk und Kalksandsteinen. Zur Überarbeitung von tragfähigen Beschichtungen auf Silikat-, Dispersions-Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.

#### **Bindemittelbasis:**

Spezial-Silikonharz-Emulsion

#### **Farbton:**

weiß / Base 1 / Base 3

#### **Festkörper:**

ca. 71 %

#### **Spezifisches Gewicht:**

1,64 g/cm<sup>3</sup>

#### **pH-Wert:**

ca. 8

#### **Verdünnungsmittel:**

Wasser

#### **Viskosität:**

sahnig, leicht thixotrop

#### **Wasserdampfdiffusion:**

sd-Wert nach DIN 52615: ca. 0,023 m  
Klasse V1 (hoch)

#### **Wasseraufnahmekoeffizient:**

w<sub>24</sub>: ca. 0,035 kg/m<sup>2</sup> • h<sup>1/2</sup>  
Klasse W3 (niedrig)

### Beschichtungstechnische Eigenschaften

#### **Verarbeitung:**

streichen, rollen, spritzen (airless).

#### **Untergrund:**

muss sauber, trocken und tragfähig sein. Ggf. mit TOPCOLOR Silikonharz-Grundfestiger ELF vorbehandeln. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18363 zu beachten.

#### **Beschichtungsaufbau:**

Grundbeschichtung mit ca. 5 % Wasser verdünnen. Schlussbeschichtung unverdünnt.

#### **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 handelsüblichen Silikonharz-Abtönfarben. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

#### **Reinigung der Werkzeuge:**

somit nach Gebrauch mit Wasser.

### Allgemeines

#### **Lagerung:**

kühl, aber frostfrei.

#### **Verpackung:**

weiß: 15 l / 5 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.

#### **Produkt-Code:**

M-SF01 F

### Allgemeines

#### **Hinweis:**

bei bestimmten Witterungsverhältnissen (z.B. Hitze, Wind, Sonne etc.) können Verarbeitungs-, Trocknungs- und Filmeigenschaften beeinflusst werden.

#### **Gebrauchs- und Warnhinweise:**

TOPCOLOR Silikonharz-Fassadenfarbe AF 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 geeignetes 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 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. Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: 02058/789-0.

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

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

#### **Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:**

Kunstharzdispersion, Spezial-Silikonharz-Emulsion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive, Filmschutzadditiv, BIT/MIT.

#### **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.