



**FARBEN
PARTNER**

FarbenPartner SILICON-F

Matte, hochwertige Silikonharz-Fassadenfarbe

TECHNISCHES MERKBLATT NR. FP451 1/3

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Silikatmatte Silikonharz-Fassadenfarbe für hochwertige Beschichtungen, wetterbeständig und mit nachhaltigem Schutz der Beschichtung gegen Algen-, Moos- und Schimmelbefall.

Eigenschaften

hohe Diffusionsfähigkeit
stark wasserabweisend
leichte Verarbeitung
hervorragendes Füllvermögen
hoher Weißgrad und nicht vergilbend
geringe Verschmutzungsneigung
alterungsbeständig bei geringster Kreidung
spannungsarm und umweltverträglich

Kenndaten nach DIN EN 1062

Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse V 1 hoch
Wasseraufnahme (W-Wert): Klasse W 3 niedrig
Glanzgrad: silikatmatt
spez. Gewicht: ca. 1,380 kg/l
Durch Abtönungen kann es zu geringfügigen Abweichungen der Kenndaten kommen.

Farbton

weiß und abtönbar in MIX 1-3;

Gebindegröße

1 lt, 2,5 lt, 5 lt, 15 lt;

Lagerung [1]

Kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen.
Ungeöffnet mindestens 12 Monate haltbar.

Inhaltsstoffe

Kunststoffdispersion Mischpolymerisat mit Siloxanverstärkung, Titandioxid (Weißware), Füllstoffe, Additive, Konservierungsmittel

Verbrauch [2]

ca. 180 –230 ml/m² je nach Untergrund.

Abtönen

Mit geeigneten, wetterfest gebundenen Siloxan-Abtön- und Volltonfarben bis max. 10 Vol.% , ungebundene, wässrige, anorganische Farbkonzentrate bis 3 Gew.% tönbar.

Abfallschlüssel

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eintrocknete Materialreste AVV - Abfallschlüssel Nr. 17 07 01 und für flüssige Materialreste gilt der AVV - Abfallschlüssel Nr. 08 01 11.

[1] Im ungeöffneten Originalgebinde lagerfähig. Nach Gebrauch gut verschließen.

[2] Die angegebenen Verbrauchswerte sind unverbindliche Richtwerte pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Exakte Verbrauchswerte sind an dem zu beschichtenden Bauteil, unter Berücksichtigung aller Vorarbeiten, durch einen Probeanstrich zu ermitteln.



**FARBEN
PARTNER**

FarbenPartner SILICON-F

Matte, hochwertige Silikonharz-Fassadenfarbe

TECHNISCHES MERKBLATT NR. FP451 2/3

Verarbeitung

Geeignete Untergründe/ Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss rissfrei, tragfähig, frei von Salzen und Ausblühungen, sauber, trocken, öl- und fettfrei sein, frei von Verfärbungen und verfärbenden Fremdeinschlüssen.

Untergründe sind entsprechend ihrer Art fachgerecht vorzubehandeln und entsprechend zu grundieren. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten.

Neuputze, je nach Jahreszeit und Temperaturbedingungen, mind. 2 bis 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen.

Mineralische Leichtputze und Kalkputze CS I > 1,0 N/mm² (P Ic) mind. 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen. Stark saugende Untergründe mit Tiefgrund einlassen.

Nicht saugende, glatte Untergründe ggf. vorstreichen. Glatte glänzende Flächen zuvor anrauen.

Hydrophobe Untergründe mit geeignetem, lösemittelhaltigem und weißpigmentiertem Haftgrund grundieren.

Materialeinstellung

In der Regel zweimal unverdünnt auftragen.

Verarbeitung

In der Regel zweimal unverdünnt auftragen. Streichen, rollen oder spritzen. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Geeignet für Airless-Spritzauftrag (Düsendurchmesser mind. 0,5mm). Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebelnässe) oder starkem Wind verarbeiten. Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 5°C. Ggf. Netzpläne am Gerüst anbringen. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.

Auftrag

Bei entsprechenden Untergründen und Werkzeugen dem Grundanstrich bis max. 10% Wasser zugeben.

Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen ggf. eine zusätzliche Zwischenbeschichtung mit ca. 5% Wasser verdünnt auftragen.

Endbeschichtung: eine satte, gleichmäßige Beschichtung unverdünnt auftragen.

Trockenzeit/ Überarbeitung

Bei + 23° C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit nach einigen Stunden oberflächentrocken und überstreichbar.

Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei kühler, feuchter Witterung und höheren Schichtdicken entsprechend längere Trockenzeit einhalten.

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge in den Arbeitspausen im Material oder unter Wasser aufbewahren. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, evtl. unter Gebrauch von Spülmitteln.

Hinweise

VOC - Gehalt

(Kat. A/c): 40 g/l VOC (2010). Der VOC-Anteil beträgt max. 40g/l.



**FARBEN
PARTNER**

FarbenPartner SILICON-F

Matte, hochwertige Silikonharz-Fassadenfarbe

TECHNISCHES MERKBLATT NR. FP451 3/3

Hinweise

Besonders zu beachten

Die Ausführung der Arbeiten ist unter Beachtung der aktuellsten Regelwerke sowie der entsprechenden aktuellsten Technischen Merkblätter durchzuführen. Durch Abtönung sind Abweichungen in den technischen Kenndaten möglich. Zur Vermeidung von Ansätzen, das Material nass-in-nass auftragen.

Bei Airless-Spritzauftrag Material gut aufrühren und durchsieben.

Abzeichnungen durch Ausbesserungen in den Flächen hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar. Nach der Verarbeitung können bei frühzeitiger Feuchtebelastung (Tau, Nebel oder Regen) Netzmittel/Emulgatoren aus der Beschichtung gelöst werden. Dies kann zu Ablaufspuren führen, die sich je nach Farbtonintensität unterschiedlich stark abzeichnen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel werden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbständig entfernt. Sichtbare Ablaufspuren in Bereichen, die nicht beregnet werden, müssen zeitnah abgewaschen werden. Insbesondere bei Dachuntersichten ist so zu verfahren, da die Emulgatoren nach längerer Trocknungsphase nur sehr schwer entfernbar sind.

Besondere Hinweise

Enthält Biozide als Filmschutzmittel: 2-Octyl-2H-Isothiazol-3-On, Terbutryn, Zinkpyrithion. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser reinigen. Bei der Verarbeitung im Spritzverfahren den Farbnebel nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Weitere Hinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Eingetrocknete Reste können auch als Baustellenabfall nach Abfallschlüssel Nr. 17 07 01 oder im Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Reste unter Berücksichtigung der behördlichen Abfallbeseitigungsvorschriften (Abfallschlüssel-Nr.08 01 12) entsorgen.

Technische Beratung

Grundsätzlich können in dieser technischen Information nicht alle Untergründe und anstrichtechnischen Probleme aufgeführt werden. Sollten sich weitere technische Fragen ergeben, so können Sie selbstverständlich auch technische Beratung erhalten unter: E-Mail: office@schuch.cc oder Tel: +43(0) 3366/78243.

Anmerkung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.