

# SAKRET

## Silikat-Fassadenfarbe SFF

Hoch diffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe

### Norm / Auslobung

- DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse B/Gruppe 1

### Eignung

- Fassadenfarbe für besonders diffusionsfähige Fassadenanstriche als Neu- oder Renovierungsbeschichtung.
- Geeignete Untergründe sind mineralische Putze nach DIN EN 998 (Minstdruckfestigkeit 1,0 N/mm<sup>2</sup>), tragfähige Silikat-Fassadenfarben und Silikat-Strukturputze.

### Eigenschaften

- Hoch diffusionsfähig
- Hoch CO<sub>2</sub>-durchlässig
- Gutes Deckvermögen
- Spannungsarm
- Wetterbeständig
- Nicht filmbildend
- Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse B/Gruppe 1
- Farbton weiß, über das Mixsystem tönbar
- Glanz entspricht G3 matt

### Anwendung

- Für außen
- Für Wand

### Materialbasis

- Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen (< 5 M-%) nach DIN 18363 Abs. 2.4.1
- Titandioxid

## Technische Daten

---

<b>Körnung</b>	S1, < 100 µm
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 180 - 220 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich
<b>Wasseraufnahmeklasse</b>	W3 (w-Wert)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> µ	< 0.01 m Klasse V1 hoch
<b>Dichte</b>	ca. 1.5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	mind. 8 °C Untergrund und Umgebung, während der Verarbeitung und Trocknungszeit
<b>Haltbarkeit</b>	ca. 24 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
<b>Rissüberbrückung</b>	A0 (keine Anforderung)
<b>Trocknungszeit 1. Auftrag 1</b>	nach ca. 8 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar (+23 °C/50 % rel. Luftfeuchte)
<b>Trockenschichtdicke</b>	E3

---

**Vorbereitung**

## Abtönungen:

- Über das SAKRET Mix-System tönbar. Je nach Pigmentierung können die technischen Eigenschaften durch die Tönung des Materials verändert werden. Die gelieferten Farbtöne sind vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit zu überprüfen und das BFS-Merkblatt Nr. 25 ist zu beachten. Je nach Pigmentierung, Lichteinfall und vorhandenem Untergrund (z. B. weichmacherhaltige Werkstoffe, Dichtstoffe) können sich Farbtöne während der Zeit verändern.
- Bei getönten Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen führen (sog. Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch). Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

**Untergrundvorbereitung**

- Die Untergründe müssen verkieselungsfähig, fest, trocken, frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden/kreidenden Substanzen sein.
- Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden.
- VOB, Teil C, DIN 18363. Abs. 3, die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten.
- Saugfähige Untergründe mit SAKRET Silikat-Fixativ LF egalisieren.

**Verarbeitung**

- Den Voranstrich je nach vorliegendem Untergrund 5 - 10 % mit SAKRET Silikat-Fixativ LF verdünnt ausführen.
- Den Deckanstrich bei Bedarf bis max. 5 % mit SAKRET Silikat-Fixativ LF verdünnt ausführen.
- Das Material gleichmäßig nass in nass auftragen und verteilen.

## Auftragsverfahren:

- Mit Pinsel, Rolle und Spritzgerät verarbeitbar.
- Der Materialauftrag mit Airlessgeräten ist möglich.
- Vor dem Airlessauftrag Material vor Gebrauch gut aufrühren, ggf. verdünnen und bei Bedarf durchsieben.
- Nach dem Airlessauftrag das Material mit einer Farbwalze in den Untergrund gleichmäßig einarbeiten.
- Airlessauftrag Maschineneinstellung:
  - Düse 0,021" - 0,026"
  - Spritzdruck 150 - 180 bar
  - Spritzwinkel 40° - 50°

**Trockenzeit:**

- Bei +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 8 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.

**Verarbeitungstemperaturuntergrenze:**

- Mindestens +8 °C Untergrund- und Umgebungstemperatur während der Verarbeitung und Trocknungszeit.

**Nachbehandlung**

- Frische Beschichtungsflächen bis zur völligen Austrocknung vor Witterungseinflüssen wie Niederschlag, Nebel und Frost schützen.

**Lagerung**

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

**Entsorgung**

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren und dem Recycling zuführen.
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.

**Allgemeine Hinweise**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

**Hinweise**

- Materialverdünnungen nur in der angegebenen Menge mit SAKRET Silikat-Fixativ LF vornehmen.
- Nicht geeignet für waagerechte oder schwach geneigte Flächen mit Wasserbelastung.
- Das Material nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Gefahr von Regen, Nebel- und/oder Taunässe, bei einer Luftfeuchtigkeit von über 85 % und nicht unter +8 °C Luft-, Material- und Untergrundtemperatur verarbeiten bzw. trocknen lassen.
- Nicht mit anderen Anstrichstoffe mischen.

**Hinweise zur Trocknungsphase:**

- Bei Einwirkung von Feuchtigkeit während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase sind Beschichtungsschäden in Form von Ablösungen, Blasenbildung, vorzeitiger Verkreidung bzw. Auswaschungen möglich.

- Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Hilfsstoff-Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch die weitere Bewitterung mit der Zeit vollständig entfernt.

#### Netzmittel

- Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen.
- Vorhandene Hilfsstoff-Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch die weitere Bewitterung mit der Zeit vollständig entfernt.

#### Hinweis Farbton:

- Aufgrund des chemischen Abbindeprozesses sind bei wechselnden Witterungsverhältnissen während der Verarbeitung und Trocknung Farbton-Schattierungen möglich. Diese stellen keinen technisch funktionellen Mangel dar und sind daher nicht zu beanstanden. Wir empfehlen daher immer, farbige Silikatanstriche bei einer gleichbleibenden Witterung zu verarbeiten bzw. trocknen zu lassen.
- Die Abzeichnung einer Ausbesserungsstelle ist unvermeidbar (siehe BFS-Merkblatt Nr. 25).

#### Hinweise Algen- und Pilzbefall:

- Bei Flächen mit exponierter Lage, z. B. an stark beschatteten Gebäudeseiten, an Nordseiten, Flächen mit dichtem Pflanzenwuchs, bei nicht fachgerecht ausgeführten Wasserabführungen, geringen Dachüberständen oder bei einem extrem hohen Befallsdruck kann ein Algen- und Pilzbefall nicht ausgeschlossen werden. Hierfür empfehlen wir die Fassadenbeschichtung mit der SAKRET N-TEColor auszuführen.

#### Sicherheitshinweise

- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen.

- Bei der Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten und Schutzbrille anlegen.
- Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.
- Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.
- Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch in nassem Zustand mit Wasser abwaschen.
- Deklaration Inhaltsstoffe:  
Kaliwasserglas, Kunststoffdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Aluminiumsilikate, Wasser, Additive.
- GISCODE BSW40
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Prüfzeugnis / Zulassung

- Erfüllt die Kriterien des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) Anforderungskatalog Anhangdokument 3.1.3 Punkt 1.1: SVHC < 0,1 M.-% und Punkt 5.2: VOC ≤ 1 g/Liter, Blei-Verbindungen nicht enthalten (kein Rezepturbestandteil), Deklaration biozider Wirkstoffe siehe Sicherheitshinweise.

### Lieferform

Varianten	Materialverbrauch		Artikelnr.	EAN / GTIN
SFF weiß - 15 l	ca. 150 - 180 ml/m <sup>2</sup> je Anstrich	24 St./Palette	05030015	4005813652763

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM  
zum Download



aktuelles Sicherheitsdatenblatt

**SAKRET Trockenbaustoffe/RYGOL Baustoffwerk**  
 Deurlinger Straße 43  
 93351 Painten  
 Telefon: +49 (0)9499 9418-0  
[info@rygol-sakret.de](mailto:info@rygol-sakret.de)  
[www.rygol-sakret.de](http://www.rygol-sakret.de)