TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Silikat Fassadenfarbe SFF

Anwendungsbereiche:

Hochwertige Fassadenfarbe auf Spezialwasserglasbasis nach VOB Teil C Abs. 2.4.1. Geeignet für:

- Alle verkieselungsfähigen Mauerwerke, Putze nach DIN EN 998 (Mindestdruckfestigkeit 1 N/mm²), tragfähige Altbeschichtungen auf Silikatbasis und silikatgebundene Streich- und Strukturputze.
- Wetterbeständige Fassadenbeschichtungen

Eigenschaften:

- Hoch diffusionsfähig, hoch CO_2-durchlässig
- Hoch wetterbeständig, gut wasserabweisend
- Guter Regenschutz
- Matt, spannungsarm
- Nicht thermoplastisch, geringe Verschmutzungsneigung
- Gutes Deckvermögen, hoher Weißgrad
- Beständig gegen saure Luftverunreinigungen
- Leichte Verarbeitung
- Alkaliresistent, daher unverseifbar

Technische Daten:

Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062	Klasse V 1 hoch, entspricht sd-Wert < 0,14 m
Wasserdurchlässigkeit (W-Wert) Nach DIN EN 1062	Klasse W 2 mittel, entspricht < 0,1- 0,5 kg/m² x $h^{0,5}$
Trocknungszeit bei +23 °C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit	Nach ca. 12 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen.
Dichte / Spezifisches Gewicht	Ca. 1,5 g/cm³
Applikationsverfahren	Streichen, rollen, Airlessspritzen
Verarbeitungstemperatur	+8 °C bis 25 °C
Glanzgrad	Matt
Lagerfähigkeit	Ungeöffnet ca. 24 Monate.

Untergrundvorbereitung:

Die Untergründe müssen verkieselungsfähig, fest, trocken sowie frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Die VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter sind zu beachten. Bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu berücksichtigen. Es wird empfohlen vor Beginn der Arbeiten Musterflächen anzulegen und somit die Haftung und das Oberflächenbild zu prüfen. Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen kann Beratung bei SAKRET eingeholt werden.

Tönbarkeit:

Mit SAKRET MIX, werkseitig bzw. mit Silikat-, Vollton- und Abtönfarben tönbar.

Verarbeitung Grundbeschichtung:

Stark saugfähige Untergründe mit SAKRET Silikat Fixativ (2:1 mit Wasser verdünnt)
egalisieren. Schwach saugfähige, feste Untergründe mit einem Grundanstrich, hergestellt aus einer Mischung von zwei Teilen SAKRET Silikat Fassadenfarbe und einem Teil Sakret Silikat Fixativ, beschichten. Nicht saugfähige Untergründe mit SAKRET Silikat Streichputz versehen. Für füllkräftige Zwischenbeschichtungen SAKRET Silikat Streichputz einsetzen. Weitere Untergrundvorbereitung siehe „geeignete Untergründe und deren Vorbereitung“.

Verarbeitung:

Material mit Pinsel und Farbrolle gleichmäßig, nass in nass auftragen und verteilen. Der Materialauftrag mit dem Airlessgerät ist möglich. Nach dem Spritzauftrag das Material mit einer Farbwalze in den Untergrund gleichmäßig einarbeiten.

<u>Zwischenbeschichtung:</u>

SAKRET Silikat Fassadenfarbe mit max. 10% SAKRET Fixativ verdünnt auftragen.

<u>Schlussbeschichtung:</u>

SAKRET Silikat Fassadenfarbe mit max. 5% Sakret Silikat Fixativ verdünnt auftragen.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Silikat Fassadenfarbe SFF

Airlessauftrag:	Düse: 0,024“-0,026“ Spritzdruck: 150-180 bar Spritzwinkel: 50°
Reinigung der Werkzeuge / Airlessgeräte:	Das Werkzeug sollte sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.
Hinweise:	Die VOB, Teil C DIN 18363, Abs. 3 ist bei der Anstrichausführung zu beachten. Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht geeignet für Altanstriche auf Dispersions- und Silikonharzbasis sowie Lackanstriche. Ungeeignet für Flächen mit Salzbelastung, Kunststoffe und Holzflächen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Gefahr von Regen bzw. bei drohendem Nachtfrost verarbeiten. Nicht unter +8 °C Luft-, Objekt- und Trocknungstemperatur verarbeiten. Material gleichmäßig auftragen. Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden, ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Bei Airlessauftrag Farbe vor Gebrauch gut aufrühren, bei Bedarf sieben und ggf. mit Sakret Silikat Fixativ verdünnen. Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen. Umgebende Flächen, speziell Glas, Keramik, Naturstein, Metall und Klinker, sind vor Arbeitsbeginn sorgfältig abzudecken. Farbspritzer auf der Haut sind umgehend mit Wasser abzuwaschen. SAKRET Silikat Fassadenfarbe ist aufgrund der guten CO_2 –Durchlässigkeit nicht als Betonschutzbeschichtung geeignet.
Materialverbrauch pro Anstrich:	150-250 ml/m², genauere Werte durch Probebeschichtung ermitteln.
Lieferform:	15 Liter Gebinde
Lagerung:	• Kühl, jedoch frostfrei • Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verarbeiten.
Geeignete Untergründe und deren Vorbereitung:	Kalk- bzw. zementhaltige Putze der Mörtelgruppe CS I-CS IV nach DIN EN 998, Mindestdruckfestigkeit 1 N/mm²: Nachputzstellen müssen gut ausgetrocknet und abgebunden sein. Nachputzstellen fluatieren und nachwaschen. Bitte beachten: das Fluat über die Nachputzstelle (Randbereich) in die Fläche auftragen und mit klarem Wasser nachwaschen. Bei großflächigem Nachputz vollflächig fluatieren und nachwaschen Putze mit Mehlkornschicht abbürsten, durch Fluatieren festigen und mit klarem Wasser nachwaschen. Putze mit Sinterschicht durch anätzen mit Fluat bzw. Ätzflüssigkeit Sinterschicht entfernen und mit klarem Wasser nachwaschen. Die sandende Schicht von oberflächlich sandenden Putzen durch Druckwasserstrahlen gründlich entfernen. <u>Grundiertechnik auf Putz:</u> Feste, schwach saugende Untergründe mit einem Grundanstrich, bestehend aus zwei Teilen SAKRET Silikat Fassadenfarbe und einem Teil Sakret Silikat Fixativ, versehen. Stark saugende Untergründe mit einem Grundanstrich Sakret Silikat Fixativ (Sakret Silikat Fixativ zuvor 2:1 mit Wasser verdünnen) egalisieren. Auf stark saugenden Untergründen einen zweimaligen Grundanstrich ausführen, nass in nass mit SAKRET Silikat Fixativ (Sakret Silikat Fixativ zuvor 2:1 mit Wasser verdünnen) ausführen. Nach der Grundierung muss den Putz schwach saugfähig eingestellt sein. Es dürfen keine glänzenden Schichten entstehen.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Silikat Fassadenfarbe SFF

Alte mineralische Anstriche:	Haftende Altanstriche durch Abbürsten bzw. Druckwasserstrahlen reinigen. Nicht mehr haftenden mineralischen Altanstrich abschleifen, abschaben bzw. abätzen und durch Druckwasserstrahlen reinigen. Einen Grundanstrich mit SAKRET Silikat Fixativ 2:1 mit Wasser verdünnt ausführen. Nach der Grundierung muss der Putz schwach saugfähig eingestellt sein. Es dürfen keine glänzenden Schichten entstehen.
Natursteinflächen:	Natursteine müssen sauber, fest, trocken und frei von Ausblühungen sein. Verwitterte Steine durch geeignete Maßnahme festigen (z. B. Kieselsäureester). Fehlstellen durch geeigneten Steinersatz ersetzen und gut austrocknen lassen. Danach fluatieren und nachwaschen. Grundanstrich je nach Saugfähigkeit mit SAKRET Silikat Fixativ 2:1 mit Wasser gemischt, bzw. direkt mit einer Mischung aus 2 Raumteilen SAKRET Silikat Fassadenfarbe und ein Raumteil Sakret Silikat Fixativ, ausführen. Nach der Grundierung muss der Putz schwach saugfähig eingestellt sein. Es dürfen keine glänzenden Schichten entstehen.
Strukturputze auf Silikatbasis:	Untergrund durch Druckwasserstrahlen reinigen. Grundanstrich je nach Saugfähigkeit mit SAKRET Silikat Fixativ 2:1 mit Wasser gemischt, bzw. direkt mit einer Mischung aus 2 Raumteilen SAKRET Silikat Fassadenfarbe und ein Raumteil Sakret Silikat Fixativ, ausführen. Nach der Grundierung muss der Putz schwach saugfähig eingestellt sein. Es dürfen keine glänzenden Schichten entstehen.
Kalksandsteinmauerwerk:	Neues Mauerwerk muss vollständig ausgetrocknet sein**.** Es sind nur frostbeständige Vormauersteine ohne Fremdeinschlüsse für Beschichtungen geeignet. Das Mauerwerk muss rissfrei verfugt und ohne Salzausblühungen sein. Die Verfugung darf keine haftvermindernden Dichtstoffe aufweisen. Grundanstrich mit Sakret Silikat Fixativ 2:1 mit Wasser gemischt ausführen. BFS-Merkblatt Nr. 2 beachten. Nach der Grundierung muss der Putz schwach saugfähig eingestellt sein. Es dürfen keine glänzenden Schichten entstehen.
Entsorgung:	• Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. • Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. • Eingetrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden, AVV- Abfallschlüssel Nr. 080112.
Besondere Hinweise:	• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. • Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. • Berührung mit der Haut vermeiden. • Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. • Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. • Bei Verarbeitung im Spritzverfahren den Farbnebel nicht einatmen und einen geeigneten Atemschutz für Farbspritzarbeiten anlegen. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen und beachten. Nicht im Innenbereich anwenden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sind sorgfältig abzudecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch in nassem Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe EG Sicherheitsdatenblatt.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 2017-05-02

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de