

**Produktinformation****Produktbeschreibung**

Wasserverdünnbare Silikat-Fassadenfarbe nach DIN 18 363, Abs. 2.4.1.

**Anwendung**

Wetterbeständige Fassadenbeschichtung für mineralische Untergründe wie Kalkputz, Zementputz, Beton, Porenbeton, Kalksandstein oder als Renovierungsanstrich auf alte mineralische Untergründe, die mit Kalk- oder Mineralfarben gestrichen sind.

**Eigenschaften:**

- Silikat-Fassadenfarbe nach DIN 18 363 Abs.2.4.1
- siloxanverstärkt, hoch wasserabweisend
- hoch wasserdampf- und CO<sub>2</sub> -durchlässig
- sehr gute Haftung durch Verkieselung mit mineralischen Untergründen
- hoch wetterbeständig und lichtbeständig
- mit erhöhten Schutz für eine verzögernde und vorbeugende Wirkung gegen Algen- und/oder Pilzbefall
- gut füllend und sehr gut deckend
- mineralisch matte Oberfläche
- geringe Verschmutzungsneigung

**Kenndaten nach DIN EN 1062:**

- Wasserdurchlässigkeitsrate: Klasse W<sub>3</sub> (niedrig) w-Wert: < 0,1 kg/(m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup>)
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse V<sub>1</sub> (hoch), s<sub>d</sub>-Wert: < 0,14 m

**Verarbeitung****Untergrund**

Die geeigneten Untergründe müssen trocken, fest, sauber und tragfähig sein. VOB Teil C, DIN 18 363, Abs. 3, beachten. Saugende Untergründe mit HAERING® Silikat-Verdünner S4100 oder Silikat-Fixativ S4105 -grundieren.

**Nicht festhaftende Altanstriche:** Restlos entfernen.

**Algen- und moosbefallene Flächen:**

Schimmel- bzw. Pilzbefall durch Hochdruck-Naßreinigung entfernen. Flächen mit HAERING Sanitox Sanierlösung D 1051 vorbehandeln und gut trocknen lassen.

**Verarbeitung**

Vor Gebrauch gut aufrühren. Verarbeitung durch Streichen oder Rollen. Verarbeitung nicht unter +8°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung sowie bei Regen oder starkem Wind verarbeiten. An einer Fläche dürfen nur Liefermengen mit derselben Fertigungsnummer verarbeitet werden.

**Anstrichaufbau**

**Grundbeschichtung:** S4000 Silikat-Fassadenfarbe 2 : 1 Volumenteile gemischt mit S4100 Silikat-Verdünner.

**Schlussbeschichtung:** S4000 Silikat-Fassadenfarbe mit max. 5 % S4100 Silikat-Verdünner verdünnen

**Hinweis**

**Stein, Glas, Metall, Fensterscheiben, Gesimse abdecken.**

**Spritzer und Flecken sofort vor dem Auftrocknen mit viel Wasser entfernen.**





### Verarbeitung

#### Hinweise

Bei der Anwendung auf WDVS-Fassaden, sowie bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz und Algenbildung. Wir empfehlen deshalb für gefährdete Flächen unser Spezialprodukt Silikat-Fassadenfarbe ABF einzusetzen. Dieses Produkt enthält einen erhöhten Anteil spezieller verkapselter Wirkstoffe, die das Wachstum von Pilzen und Algen zeitlich verzögern. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhafter Schutz vor Algen- und/oder Pilzbefall jedoch nicht gewährleistet werden, siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 9.

Bei intensiv getönten Farben kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu hellen Streifen führen (sogenannten Schreibeffect bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch). Die Witterungsbeständigkeit wird durch diese bei allen matten Fassadenfarben produktspezifische Eigenschaft nicht beeinflusst.

Eine gleichbleibende Farbtongenauigkeit kann je nach vorliegendem Untergrund, insbesondere bei unterschiedlich saugenden Untergründen, unterschiedlichen Trocknungsbedingungen bzw. bei unterschiedlicher Oberflächenstruktur nicht zugesichert werden. Durch unterschiedliche Bewitterung der Beschichtung können Farbtonveränderungen auftreten. BFS-Merkblätter Nr. 25 und 26 beachten.

Während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Bei Missachtung sind Beschichtungsschäden in Form von Ablösung, Blasenbildung, vorzeitige Kreidung 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 Farbanstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkt-haltbarkeit, sie sind wasserlöslich und werden durch weitere Bewitterung vollständig entfernt.

Technisches Merkblatt  
**SILIKAT-FASSADENFARBE**  
**S 4000**

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

**Technische Daten**

<b>Zusammensetzung</b>	Alkaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Filmkonservierungsmittel, Additive.
<b>Kenndaten nach DIN EN 1062</b>	Wasserdurchlässigkeitsrate: Klasse W <sub>3</sub> (niedrig) w-Wert: < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> ) Wasserdampfdurchlässigkeit: Klasse V <sub>1</sub> (hoch), s <sub>d</sub> -Wert: < 0,14 m
<b>Dichte</b>	Ca. 1,55 g/cm <sup>3</sup>
<b>Farbton</b>	Weiss
<b>Gebinde</b>	15 l in weiss, Base 2 und 3
<b>Abtönen</b>	Maschinell im HAERAMIX System oder mit max. 10 % HAERING®- Silikat-Volltonfarben.
<b>Verdünnung</b>	<b>Grundbeschichtung:</b> Silikat-Fassadenfarbe 2 : 1 Volumenteile gemischt mit Silikat-Verdünner. <b>Schlussbeschichtung:</b> Silikat-Fassadenfarbe mit max. 5 % Silikat-Verdünner verdünnen
<b>Verarbeitung</b>	Streichen oder Rollen
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Während der Verarbeitung und Trocknung darf die Temperatur der Luft, der Farbe und des Untergrundes nicht unter + 8 °C absinken.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 150-200 ml/m <sup>2</sup> je Arbeitsgang
<b>Trocknung</b>	Ca. 12 Stunden bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Hohe Luftfeuchte und niedrige Temperaturen verzögern die Trocknung erheblich.
<b>Reinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
<b>Lagerung</b>	Trocken, kühl, jedoch frostfrei lagern. Lagerstabilität im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate.
<b>Angaben zum Transport</b>	Kein Gefahrgut im Sinne des ADR
<b>GISCODE</b>	BSW40
<b>EU-Grenzwert für dieses Produkt</b>	Kat. (A/c): 40g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 40 g/l VOC
<b>Hinweis</b>	Stein, Glas, Metall, Fensterscheiben, Gesimse abdecken. Spritzer und Flecken sofort vor dem Auftrocknen mit viel Wasser entfernen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich spülen.
<b>Kennzeichnung / Sicherheitshinweise</b>	Nähere Angaben siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt.
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll, flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben entsorgt werden

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Stand 04.07.2019

**Haering GmbH · Mülhstrasse 2-10 · 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet**  
**Telefon: 07130 / 4702-0 · Telefax: 07130 / 4702-10 · Email: info@haering.de · Internet: www.haering.de**