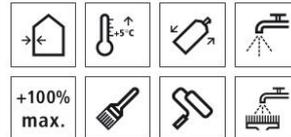


# Technisches Merkblatt

## StoPrim Silikat

Wässriger, silikatischer Tiefengrund



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - auf mineralischen Untergründen
  - als Grundierung vor nachfolgenden Dispersionssilikatbeschichtungen

- Eigenschaften**
- silikatischer Tiefengrund
  - wasserverdünnbar
  - saugfähigkeitsregulierend
  - oberflächenverfestigend
  - haftvermittelnd
  - gutes Eindringvermögen

- Optik**
- transparent

- Besonderheiten/Hinweise**
- Grundierung ggf. mit Wasser verdünnen, damit sie nicht glänzend trocknet
  - empfindliche Flächen, z. B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen, schützen

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,0 g/cm <sup>3</sup>	
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.			

### Untergrund

- Anforderungen**
- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.  
Neue Untergründe müssen mindestens 14 Tage durchgehärtet sein.

- Vorbereitungen**
- Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

# Technisches Merkblatt

## StoPrim Silikat

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

**Materialzubereitung** Das Material vor der Verarbeitung im Originalgebinde gut schütteln.  
Das Material je nach Saugfähigkeit des Untergrunds bis zu einem Mischungsverhältnis von 1 : 1 mit Wasser verdünnen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,15 - 0,60	l/m <sup>2</sup>
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.			

**Beschichtungsaufbau** Empfehlung: Bei stark saugenden und sandenden Untergründen das Produkt in mehreren Lagen nass in nass auftragen, um eine optimale Eindringtiefe und Untergrundverfestigung sicherzustellen.

**Applikation** Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Das Material z. B. mit einer Deckenbürste auftragen und einarbeiten.  
Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit** Das Produkt trocknet physikalisch, indem das Wasser verdunstet.  
Hohe Luftfeuchtigkeit, ein geringer Luftaustausch und niedrige Temperaturen verlängern die Aushärtungs- und Trocknungszeit.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 12 Stunden.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Liefern

**Farbton** farblos

**Verpackung** Kanister

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

# Technisches Merkblatt

## StoPrim Silikat

Erläuterung der Chargen-Nr.:  
 Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche  
 Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026  
 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 anorganisches Bindemittel  
 Polymerdispersion  
 Wasser  
 Aliphaten  
 Stabilisatoren  
**GISCODE** BSW20

### Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

### EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.  
 Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

# Technisches Merkblatt

---

## **StoPrim Silikat**

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de