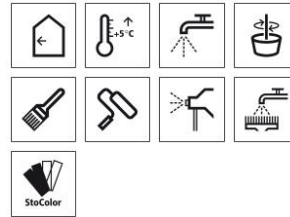


# Technisches Merkblatt

## StoPrim Sil Color

Tönbare, konservierungsmittelfreie, lösemittel- und weichmacherfreie, emissionsarme Grund- und Zwischenbeschichtung auf Silikatbasis



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - als Grund- und Zwischenanstrich auf Silikatbasis für feste, glatte, mineralische, organische und schwachsaugende Untergründe wie z. B. Altanstriche, Gipsplatten, Gipsfaserplatten oder Beton
  - zur Untergrundvorbehandlung vor dem Tapezieren von Vliestapeten sowie durchscheinenden Tapeten

- Eigenschaften**
- konservierungsmittelfrei
  - saugfähigkeitsregulierend
  - lösemittel- und weichmacherfrei
  - emissionsarm
  - schimmelpilzhemmend
  - hoch wasserdampfdurchlässig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 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.

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

Stark saugende und/oder weiche Spachtelzonen:  
Grundieren mit StoPrim Plex oder StoPrim GT.

# Technisches Merkblatt

## StoPrim Sil Color

Wasserlösliche Inhaltsstoffe:  
 Isolieren mit StoPrim Isol.  
 StoPrim Isol ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden.

Bei der Beschichtung von Acrylfugen- und Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität der Acryldichtungsmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrich auftreten.

Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall eigene Versuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

**Materialzubereitung** Verarbeitungsfertig. Das Produkt vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,15 - 0,20	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** Zwischen- und Schlussbeschichtung:  
 Je nach Anforderung, wie z. B. Beanspruchungs- oder Glanzgrad, kann aus den Schlussbeschichtungen des Sto-Innenraumsortimentes gewählt werden.

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

Zur Erzielung von besonders glatten Untergründen empfiehlt sich die Applikation mit dem Sto-FineCoat Roller.

Airlessauftrag:  
 Spritzwinkel: 50°  
 Düsengröße: 0,019 - 0,021"  
 Spritzdruck: 150 - 180 bar  
 Beim Spritzauftrag Farbe gut aufrühren und durchsieben.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit** Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 8 Stunden.

# Technisches Merkblatt

## StoPrim Sil Color

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

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**      Hinweis auf die Trocknung:  
Die vorgesehenen Gipsspachtelmassen der herstellenden Industrie von Gipskartonplatten können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen. Diese Empfindlichkeit kann zu Blasenbildung, Aufquellung der Spachtelmassen und zu Abplatzungen führen. Daher empfiehlt der Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V. in ihrem Merkblatt "Verspachtelung von Gipsplatten" durch ausreichende Lüftung und Temperatur für eine rasche Trocknung zu sorgen.

Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung:  
- Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.  
- Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.

### Liefern

**Farbton**      Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen. Eine Vielzahl von Farbtönen ist auf Anfrage konservierungsmittelfrei lieferbar.

**Verpackung**      Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen**      Fest verschlossen und frostfrei lagern.

### Gutachten / Zulassungen

TÜV - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/201123-2	StoPrim Sil Color (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
natureplus® - Zertifikat 0602- 1502-046-8	StoPrim Sil Color Umwelt - Gesundheit - Funktion

### Kennzeichnung

**Produktgruppe**      Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
Polymerdispersion  
anorganisches Bindemittel  
Titandioxid

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrim Sil Color

<b>GISCODE</b>	Mineralische Füllstoffe
	Silikatische Füllstoffe
	Wasser
	Alkohole
	Verdicker
	Hydrophobierungsmittel
	Stabilisatoren
	Entschäumer
	Netzmittel
	BSW10

---

<b>Sicherheit</b>	Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.
-------------------	--

Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen.

<b>EUH210</b>	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
---------------	---

<b>EUH211</b>	Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
---------------	--

### 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.

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

## Technisches Merkblatt

---

# StoPrim Sil Color

Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de