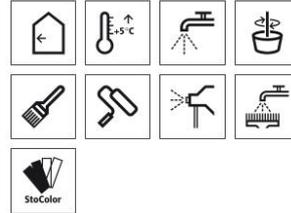


# Technisches Merkblatt

## StoPrim Sil Color

Tönbare 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 oder glatten Beton (innen)
  - zur Untergrundvorbereitung vor dem Tapezieren von Vliestapeten sowie durchscheinenden Tapeten

- Eigenschaften**
- saugfähigkeitsregulierend
  - lösemittel- und weichmacherfrei
  - emissionsarm
  - schimmelpilzhemmend
  - hoch wasserdampfdurchlässig
  - kein Einsatz von Konservierungsstoffen (Anteil < 0,005 %)

### 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 Null-Spachtelzonen:  
Grundieren mit StoPrim Plex.

# 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	0,1 - 0,13	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 her­steltenden 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.

### Liefern

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

**Verpackung**      Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen**      Fest verschlossen und frostfrei lagern.

### Gutachten / Zulassungen

TÜV - Zertifikat-Nr. TM-07/171005-1	StoPrim Sil Color (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
-------------------------------------	---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe**      Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 anorganisches Bindemittel  
 Titandioxid  
 Mineralische Füllstoffe  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Verdicker  
 Hydrophobierungsmittel  
 Stabilisatoren  
 Entschäumer  
 Netzmittel

**GISCODE**      BSW40Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, alkalisch

**Sicherheit**      Sicherheitsdatenblatt beachten!

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrim Sil Color

---

Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Kann rohstoffbedingt Spuren von Konservierungsstoffen enthalten.

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