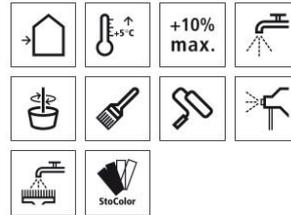


# Technisches Merkblatt

## StoColor Solical Fill

Fassadenfarbe auf Silikat-Kieselisolbasis ohne bioziden Filmschutz, gefüllt



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - auf mineralischen Untergründen
  - zur Renovierung von organischen, nicht elastischen Untergründen
  - geeignet gemäß WTA Merkblatt 2-12 "Fassadenanstriche für mineralische Untergründe in der Bauwerkserhaltung und Baudenkmalpflege"
  - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

### Eigenschaften

- streichputzähnliche Struktur und Wirkung
- sehr gut deckend
- wasserabweisend
- hoch witterungsbeständig
- A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- besteht aus einer Kombination aus Kieselisol und Kaliwasserglas
- sehr hoch CO<sub>2</sub>- und wasserdampfdurchlässig
- höchste Farbtonstabilität im Bereich von Silikatfarben
- ohne bioziden Filmschutz
- nicht filmbildend
- lösemittel- und weichmacherfrei
- Wasserdampf-Diffusionsstromdichte V: >2.000 g/(m<sup>2</sup>\*d)

### Optik

- matt (mineralisch)

### Besonderheiten/Hinweise

- Dispersionssilikatfarbe gemäß DIN 18363

### Technische Daten

| Kriterium                              | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit                               | Hinweise         |
|--|-----------------------|---|------------------|
| Dichte                                 |                       | 1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>                 |                  |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | EN ISO 7783           | < 0,01 m                                    | V1 hoch          |
| Wasserdurchlässigkeitsrate w           | EN 1062-1             | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 niedrig       |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | EN ISO 7783           | 50 - 70                                     | gemittelter Wert |

# Technisches Merkblatt

## StoColor Solical Fill

|                     |           |                                    |                 |
|---------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|
| Glanz               | EN 1062-1 | G3 - Matt                          | G3              |
| Trockenschichtdicke | EN 1062-1 | 220 µm                             | E4 > 200; ≤ 400 |
| Korngröße           | EN 1062-1 | < 650 µm                           | S3 grob         |
| Massenstromdichte V | EN 1062-1 | hoch, > 2000 g/(m <sup>2</sup> *d) | V1 hoch         |

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. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.

**Vorbereitungen** Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

### Verarbeitung

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

Die Untergrundtemperatur muss über der Taupunkttemperatur liegen. Die empfohlene Differenz beträgt +3 °C

### Materialzubereitung

Verwendung als Zwischenbeschichtung: max. 10 % mit Wasser verdünnen.  
Verwendung als Schlussbeschichtung: max. 10 % mit Wasser verdünnen.  
Bei maschineller Verarbeitung: unverdünnt.

Mit möglichst wenig Wasser verdünnen, um die Verarbeitungskonsistenz zu erreichen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Intensiv getöntes Material nur mit wenig Wasser verdünnen. Eine zu starke Verdünnung verschlechtert die Eigenschaften des Materials, z. B. in Bezug auf Verarbeitung, Deckvermögen und Farbtonintensität.

### Verbrauch

| Anwendungsart    | ca. Verbrauch |                   |
|------------------|---------------|-------------------|
| pro Anstrich     | 0,30 - 0,35   | kg/m <sup>2</sup> |
| bei 2 Anstrichen | 0,60 - 0,70   | kg/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.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Solical Fill

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Beschichtungsaufbau</b> | <p>Grundierung:<br/>Je nach Art und Zustand des Untergrundes können verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierungen notwendig werden. Auf mineralischem Untergrund ist die Verwendung einer saugfähigkeitsegalisierenden und haftvermittelnden Grundierung empfohlen.<br/>Hinweis:<br/>Fehlende Grundierung kann die Verarbeitungseigenschaften und das Erscheinungsbild des Produkts beeinträchtigen. Produkte: z. B. StoPrim Silikat, StoPrim Sol GT</p> <p>Zwischenbeschichtung:<br/>StoColor Solical Fill</p> <p>Schlussbeschichtung:<br/>StoColor Solical Fill</p> <p>Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.</p> <p>Die technischen Daten basieren auf einem 2-fachen Anstrich.</p> |
|----------------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Applikation</b> | <p>Streichen, Rollen, maschinell</p> <p>Verarbeitung mit einer Schneckenpumpe<br/>Düsengröße: 4 mm<br/>Spritzdruck: ca. 10 bar</p> |
|--------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b> | <p>Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtungs- und Trocknungszeiten.</p> <p>Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassade zu treffen. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 8 Stunden.</p> |
|--|--|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Reinigung der Werkzeuge</b> | Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. |
|--------------------------------|---|

### Liefern

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Farbton</b> | <p>Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System</p> <p>Getöntes Material:<br/>Material vor Verarbeitung prüfen, ob es dem bestellten Farbton entspricht. Geringe Farbtonabweichungen zu vorhergegangenen Lieferungen sind möglich. Nur Lieferungen mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verwenden. Unterschiedliche Chargen sind vor der Verarbeitung zu mischen.</p> <p>Farbtonstabilität:</p> |
|----------------|---|

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Solical Fill

Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungsoberfläche verändern. Farbtonveränderungen sind möglich. Der Veränderungsprozess ist dynamisch und wird durch klimatische Bedingungen und Exposition beeinflusst. Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc.

### Füllstoffbruch:

Mechanische Belastungen können die Füllstoffe im Material beschädigen und so zu hellen Abzeichnungen führen. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und -funktionalität.

Farbtongenauigkeit: Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen (a - d) in jedem Fall vermeiden:

- a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
- b. unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche
- c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund
- d. direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der noch feuchten Beschichtung

### Auswaschungen von Hilfsstoffen:

Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, z. B. Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons unterschiedlich stark sichtbar. Die Effekte verschwinden bei weiterer Bewitterung.

---

**Abtönbar** Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.

---

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

---

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

---

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

---

# Technisches Merkblatt

## StoColor Solical Fill

---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Fassadenfarbe

---

### Zusammensetzung

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

### GISCODE

BSW20

---

### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

### EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### EUH208

Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

### EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

# Technisches Merkblatt

---

## StoColor Solical Fill

### 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