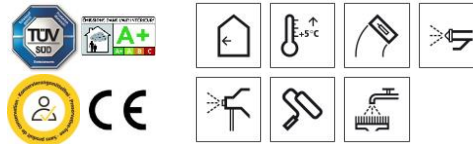


# Technisches Merkblatt

## StoLevell In Sil

Konservierungsmittelfreie Dispersionssilikat-Spachtelmasse



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - auf mineralischen und organischen Untergründen
  - zur Erfüllung der gespachtelten Qualitätsstufen Q3 und Q4
  - speziell für sensible Bereiche (z. B. Kindergärten und Krankenhäuser)
  - für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Flächen im Innenraum

- Eigenschaften**
- konservierungsmittelfrei
  - rationelle Verarbeitung mit leistungsstarken Airless-Spritzgeräten
  - schimmelpilzhemmend
  - gut schleifbar
  - schnell überarbeitbar
  - rostinhibierend
  - lösemittel- und weichmacherfrei
  - emissionsarm
  - TÜV SÜD - Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
  - frei von fogging-aktiven Substanzen
  - für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet

- Optik**
- matt gemäß EN 13300

### Technische Daten

| Kriterium                              | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit         | Hinweise |
|--|-----------------------|-----------------------|----------|
| Dichte                                 |                       | 1,7 g/cm <sup>3</sup> |          |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | EN ISO 7783           |                       | V1 hoch  |
| Maximale Schichtdicke                  |                       | 3 mm                  |          |
| Brandverhalten                         | EN 13501-1            | A2-s1, d0             |          |
| Haftzugfestigkeit                      | EN 1542               | ≥ 0,3 MPa             |          |

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.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell In Sil

### Untergrund

**Anforderungen** Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

**Vorbereitungen** Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Schimmelbefallene Flächen:  
Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

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

### Verarbeitung

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

**Verarbeitungszeit** Offene Zeit je nach Untergrund und Raumtemperatur: ca. 20 Minuten

**Materialzubereitung** verarbeitungsfertig

| Verbrauch | Anwendungsart       | ca. Verbrauch |                   |
|-----------|---------------------|---------------|-------------------|
|           | pro mm Schichtdicke | 1,70          | 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.

**Beschichtungsaufbau** Grundbeschichtung:  
Je nach Art und Zustand des Untergrunds.  
Lunker, Poren und feine Unebenheiten mit dem Produkt füllen und anschließend glätten.

# Technisches Merkblatt

## StoLevell In Sil

|  |   |
|--|---|
|  | Zwischen- und Schlussbeschichtung:<br>Das Produkt in mehreren Lagen auftragen und anschließend glätten.   |
| <b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>     | Durchgetrocknet und schleifbar: nach ca. 48 Stunden<br>Die Zeit bis zur Durchtrocknung und zur Überarbeitung ist abhängig von der aufgetragenen Schichtdicke.<br>Bei +24 °C Luft- und Untergrundtemperatur, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und einer Schichtdicke von 2 mm: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.   |
| <b>Reinigung der Werkzeuge</b>                       | Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.   |
| <b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b> | <p>Fenster, Türen und Einbauteile vor einer Spritzverarbeitung vollflächig abdecken. Nur rostfreie und saubere Werkzeuge und Arbeitsgeräte verwenden.</p> <p>Auf dichten, wenig saugenden Untergründen können feine Luftblasen entstehen. Kurz ablüften und die Oberfläche nochmals glätten, um die Luftblasen zu entfernen. Die Dauer der Ablüftzeit ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit am Objekt. Falls wieder Luftblasen entstehen, war die Ablüftzeit zu kurz. Die Oberfläche nochmals glätten.</p> <p>Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung:<br/>- Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.<br/>- Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.</p> <p>Im Fertigbau können gesonderte Anforderungen und damit abweichende Regelungen gelten.</p> <p>Für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet.</p> |
| <b>Liefern</b>                                       |   |
| <b>Farbton</b>                                       | Naturweiß   |
| <b>Verpackung</b>                                    | Eimer   |
| <b>Lagerung</b>                                      |   |
| <b>Lagerbedingungen</b>                              | Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  |
| <b>Lagerdauer</b>                                    | 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.<br>Erläuterung der Chargen-Nr.:<br>Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche<br>Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026<br>Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebrachte Verunreinigungen können die   |

# Technisches Merkblatt

## StoLevell In Sil

Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Gutachten / Zulassungen

|  |   |
|--|---|
| TÜV SÜD -<br>Zertifikat/Umweltzeichen -Nr.<br>TM-10/220608-4 | StoLevell In Sil (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und<br>Produktion überwacht)<br>Bewertung des Emissionsverhaltens |
| natureplus® - Zertifikat 0602-<br>1609-046-9                 | StoLevell In Sil<br>Umwelt - Gesundheit - Funktion  |

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtelmasse

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
anorganisches Bindemittel  
Polymerdispersion  
Mineralische Füllstoffe  
Wasser  
Verdicker  
Dispergiermittel  
Korrosionsinhibitoren  
Entschäumer

### GISCODE

BSW10

### Sicherheit

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

### 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.

# Technisches Merkblatt

---

## StoLevell In Sil

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