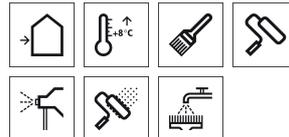


# Technisches Merkblatt

## StoSilco HC

Lösemittelarme, imprägnierende  
Hydrophobierungscreme auf Silan-Siloxanbasis



### Charakteristik

**Anwendung**

- außen
- zur Imprägnierung und Hydrophobierung von mineralisch, alkalischen Untergründen
- für einen erhöhten Schutz gegen Feuchtigkeit und Schadstoffe

**Eigenschaften**

- hoch hydrophobierend
- hohe Eindringtiefe
- hoher Wirkstoffgehalt (Silane und Siloxane) von 80%

**Optik**

- transparent nach Trocknung

**Besonderheiten/Hinweise**

- Probeflächen anlegen
- empfindliche Oberflächen schützen, z. B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		0,8 - 0,9 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.

Das Porenvolumen und der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds oder des Baustoffs beeinflussen die Eindringtiefe der Hydrophobierungscreme. Probefläche anlegen. Wenn Verdacht auf bauschädigende Salze im Untergrund besteht, dann eine qualitative und quantitative Salzanalyse durchführen.

**Vorbereitungen**

Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige

# Technisches Merkblatt

## StoSilco HC

Beschichtungen entfernen.  
 Risse, gerissene Fugen, fehlerhafte Anschlüsse, kapillar aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit und andere Bauschäden und -mängel vor der Imprägnierung der Fassade fachgerecht beseitigen.  
 Schmutz- und Schadstoffkrusten, Ausblühungen, Algen, Pilze und Moose durch geeignete Reinigungsverfahren entfernen.

Bauteile, die nicht imprägniert werden sollen, z. B. Fenster, Glas, lackierte und zu lackierende Flächen, sowie Pflanzen mit Folie abdecken.  
 Sehr dichte und nicht saugende Untergründe sind nicht geeignet, z. B. feinkristalliner Marmor und glasierte Klinker.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +8 °C  
 Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

**Verarbeitungszeit** Regenfest nach ca. 60 Minuten.  
 Reaktionszeit beachten.

**Materialzubereitung** Verarbeitungsfertig.  
 Material nicht verdünnen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,20	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** Unverdünnt in der gewünschten Schichtdicke in einem Arbeitsgang auf den mineralischen Untergrund auftragen.

**Applikation** Streichen

Kleine Flächen: Material mit Pinsel, Lammfellrolle oder Spachtel auftragen.  
 Große Flächen: Material mit Airlessgeräten in der gewünschten Schichtdicke auf den mineralischen Untergrund auftragen.

Während der Verarbeitung und Trocknung eine ausreichende Be- und Entlüftung sicherstellen.

Besonders bei niedrigen Temperaturen und Windstille können Silane und Siloxane in das Gebäudeinnere gelangen.

Während der Verarbeitung alle Fenster, Türen und Öffnungen schließen. Nach der Trocknung die Wohnräume lüften.

# Technisches Merkblatt

---

## StoSilco HC

**Trocknung, Aushärtung,  
Überarbeitungszeit**

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit:  
überarbeitbar nach ca. 48 Stunden.

**Reinigung der Werkzeuge**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Liefern****Farbton**

weiß

**Verpackung**

Eimer

**Lagerung****Lagerbedingungen**

Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer**

Die beste Qualität im Originalgebinde wird 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: 8450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2018

**Kennzeichnung****Produktgruppe**

Grundierung

**GISCODE**

Für diese Produktgruppe wurde von GISBAU bisher kein GISCODE festgelegt.

**Sicherheit**

Sicherheitsdatenblatt beachten!

**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

---

## **StoSilco HC**

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