

## SILIRUB S

Stand: 13.10.2006 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 1 von 2

### Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Polysiloxan (Acetat)
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 7 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A - Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN EN ISO 10563)	1,03 (transparent) bis 1,25 (Farben) g/ml
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +200°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	> 90%
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN 28339)	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	> 500%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

(\*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C /50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

SILIRUB S ist ein hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silicone-Basis.

### Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar, universell anwendbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Typischer Essigergeruch
- Nach Aushärtung dauerelastisch

### Anwendung:

- Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen
- Abdichtungen in Kühlräumen und im Containerbau
- Abdichtungen in Luftzirkulationssystemen

### Lieferform:

Farbe: transparent, weiß, grau, braun, beige

Verpackung: 310 ml PE-Kartusche (15 pro Karton)

### Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe, Keramik, Emaille, Porzellan, usw. (außer PVC, PE, PP und PTFE). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden. Hier empfehlen wir unsere neutralvernetzenden Silicone.

Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien wie z.B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolier-anstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann.

*Vorbereitung:* poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PRIMER 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

---

## SILIRUB S

---

Stand: 13.10.2006 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 2

### Verarbeitung:

*Anbringungsmethode:* Hand- oder Luftdruckpistole

*Verarbeitungstemperatur:*

+5°C bis +40°C (Umgebungstemperatur)

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

*Reinigung:* mit SURFACE CLEANER, SWIPEX bzw.

Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar

*Glätten:* mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung

*Reparaturmöglichkeit:* mit SILIRUB S

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebäude.

### Normen und Zulassungen:

- Zulassungsnummer für pilzhemmende Eigenschaften in Belgien: 2490

### Fugenabmessung:

*Minimale Breite:* zur Verklebung: 2 mm

zur Abdichtung: 5 mm

*Maximale Breite:* zur Verklebung: 10 mm

zur Abdichtung: 30 mm

*Minimale Tiefe:* zur Verklebung: 2 mm

zur Abdichtung: 5 mm

*Empfohlen:*

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

---

**SILIRUB S**

---

**Revision: 28/02/2007****Page 1 of 2****Technical Data:**

Base	Polysiloxane
Consistency	Stable Paste
Curing System	Moisture Cure
Skin formation (20°C/65% R.H.)	Ca. 7 min.
Curing Rate (20°C/65% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Hardness (DIN 53505)	25 ± 5 Shore A
Specific Gravity (DIN 53479)	Ca. 1,02 g/ml (transparent) Ca. 1,25 g/ml (colours)
Temperature Resistance	-60°C to +180°C
Elastic Recovery (DIN 7389)	> 90 %
Maximum allowed Distortion	25 %
Elasticity Modulus 100 % (DIN 53504)	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Maximum Tension (DIN 53504)	1,60 N/mm <sup>2</sup>
Elongation at Break (DIN 53504)	> 500 %

**Product:**

Silirub S is a high-quality elastic one-component joint sealant based on silicones

**Characteristics:**

- Very easy application
- Permanent colour, UV-resistant
- Stays permanently elastic after curing
- Typical acetic smell

**Applications:**

Joints in sanitary installations and kitchens  
Top sealing for glazing jobs  
Building joints in humid surroundings  
Sealing in air condition systems

**Packaging:**

*Colour:* clear, white, grey, brown, beige, other colours available on request  
*Packaging:* cartridge 310mL

**Shelf life:**

12 months in unopened packaging in a cool and dry storage place at temperatures between +5°C and +25°.

**Surfaces:**

*Type:* all usual building surfaces, ceramics, porcelain, glass, not on PVC and acrylics  
*State of Surface:* clean, dry, free of dust and grease  
*Preparation:* apply Primer 150 for applications on porous surfaces – no primer required for non-porous surfaces.  
We recommend a preliminary compatibility test.

**Joint Size:**

*Minimum Width:* 5 mm  
*Maximum Width:* 30 mm  
*Minimum Depth:* 5 mm  
*Recommendation:* 2 x depth = width

**Application:**

*Method:* caulking gun  
*Application temperature:* +5°C to +35°C  
*Clean:* with white spirit immediately after use  
*Finish:* with soapy water before skinning  
*Repair:* with Silirub S

**Health- and Safety Recommendation:**

Apply the usual industrial hygiene. Consult the label for more information.

Remark: The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments.

---

**SILIRUB S**

---

**Revision: 28/02/2007****Page 2 of 2****Remarks:**

Due to acetic character some metals (copper, lead)  
can be attacked

Do not use this sealant on natural stones like  
marble, etc. Use Silirub MA instead

Contact between this sealant and the primary  
sealants of double glazed insulation windows or the  
PVB film of security glass should be avoided

Remark: The directives contained in this documentation are the result of our experiments and of our experience and have been submitted in good faith. Because of the diversity of the materials and substrates and the great number of possible applications which are out of our control, we cannot accept any responsibility for the results obtained. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments.