

SILIRUB⁺ S7000Stand: 10.10.2012 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter 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)	20 ± 5
Dichte (DIN 53479)	1,01 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +180°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	>90%
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,3 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	700%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (*) 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⁺ S7000 ist ein essigvernetzender, dauerelastischer, einkomponentiger Sanitär fugendichtstoff der Premiumklasse auf Silicone-Basis.

Produkteigenschaften:

- Kein Fadenzug, sehr gut modellier- u. glättbar
- Beständig gegen haushaltsübliche Reiniger und Desinfektionsmittel
- Farbecht und extrem witterungs- und UV-beständig
- Entspricht der DIN 18545-2 - D
- Hervorragende Haftung auf Glas, Keramik, Emaille und korrosionsgeschützten Metallen
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- In vielen Sanitärfarben erhältlich

Anwendung:

- Dauerelastische Fugenabdichtungen im Sanitär- und Küchenbereich
- Fugenabdichtung in Klima- und Lüftungsbau, Kühlräumen und im Containerbau
- Anschlußfugen zwischen Wanne, Spülbecken und Wand

Lieferform:

Farbe: altweiß, anemone, anthrazit, caramel, fugengrau, grau, hellgrau, jasmin 284, lichtgrau, manhattan 847, mittelgrau, morgengrau, pergamon, sanitärgrau, schwarz, silbergrau, staubgrau, steingrau, transparent, weiß. Weitere Farben auf Anfrage.

Verpackung:

310 ml PE-Kartusche (15 pro Karton)
400 ml Schlauchbeutel (25 pro Karton)

Haltbarkeit:

18 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 (außer PVC, PE, PP und PTFE).

Wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z.B. Kupfer, Blei, Messing, Zink, Eisen) angegriffen werden. Hier empfehlen wir unser neutralvernetzendes Silicone SILIRUB⁺ S8000.

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⁺ S7000

Stand: 10.10.2012 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

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

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

SILIRUB⁺ S7000 ist generell nicht für Verfugungen an Marmor und anderen Natursteinen freigegeben, da es hier zu Haftungsproblemen und/oder Verfärbungen kommen kann. Hierfür empfehlen wir Vorversuche im Einzelfall bzw. die Verwendung von SILIRUB⁺ S8800.

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

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

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⁺ S7000

Fugenabmessung:

<i>Minimale Breite:</i>	zur Verklebung: 2 mm zur Abdichtung: 5 mm
<i>Maximale Breite:</i>	zur Verklebung: 10 mm zur Abdichtung: 30 mm
<i>Minimale Tiefe:</i>	zur Verklebung: 2 mm zur Abdichtung: 5 mm

Empfohlen:

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

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

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+ S7000

Revision: 2/08/2013

Page 1 from 2

Technical data

Basis	Polysiloxane
Consistency	Stable paste
Curing system	Moisture curing
Skin formation* (20°C / 65% R.H.)	Ca. 12 min
Curing speed * (20°C / 65% R.H.)	Ca. 2 mm/24h
Hardness	20 ± 5 Shore A
Density	1,00 g/ml
Elastic recovery (ISO 7389)	> 90 %
Maximum allowed distortion	25 %
Temperature resistance	-60 °C → 180 °C
Max. tension (DIN 53504)	1,30 N/mm ²
Elasticity modulus 100% (DIN 53504)	0,50 N/mm ²
Elongation at break (DIN 53504)	700 %
Application temperature	5 °C → 35 °C

(*) these values may vary depending on environmental factors such as temperature, moisture, and type of substrates.

Product description

Silirub+ S7000 is a high-quality elastic, acetic curing, one-component joint sealant based on silicones.

Properties

- Very easy to apply
- No filamenting - can be shaped and finished very well
- Typical acetic smell
- Colourfast and UV resistant
- Weatherproof
- Permanent elastic after curing
- Excellent adhesion on glass, ceramic, enamel and galvanised metals
- Impervious to mould, contains DCOIT (biocide with fungicidal action)
- 25% maximum allowed distortion
- Solvent, halogen, acid and isocyanate free.
- Resistant against usual household cleaners and disinfectants

Applications

- Permanent elastic sealing in bathroom, kitchen, air conditioning and ventilation systems.
- Connection joints between wall and bath tubs or shower bases.
- Joints in building products from aluminum and finished materials.

Packaging

Colour: transparent, white, old white, grey, black, basalt grey, silver grey, joint grey, lightgrey, bright grey, stonegrey, manhattan, sanitary grey, anthracite, jasmine, dust grey, medium grey, pergamon, anemone, caramel, morning grey, transparent-grey, RAL9010 (white)

Packaging: 310 ml cartridge, 400ml foil bag

Shelf life

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

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. 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. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.

Silirub+ S7000

Revision: 2/08/2013

Page 2 from 2

Substrates

Substrates: all usual building substrates, Galvanised metals, ceramic tiles, aluminium, enamel, glass, ...

Nature: clean, dry, free of dust and grease.

Surface preparation: Porous surfaces in water loaded applications should be primed with Primer 150. All smooth surfaces can be treated with Surface Activator.

There is no adhesion on PE, PP, PTFE (Teflon®), silicones and bituminous substrates. We recommend a preliminary compatibility test.

- The sanitary formula should not replace regular cleaning of the joint. Excessive contamination, deposits or soap remainings will stimulate the development of fungi.

Standards

- Complies to DIN 18545 - 2

Joint dimensions

Min. width for joints: 5 mm

Max. width for joints: 30 mm

Min. depth for joints: 5 mm

Recommendation sealing jobs: joint width = 2 x joint depth.

Application method

Application method: With manual- or pneumatic caulking gun.

Cleaning: Clean with white spirit or Surface Cleaner immediately after use.

Finishing: With a soapy solution or Soudal Finishing Solution before skinning.

Repair: With the same material

Health- and Safety Recommendations

Take the usual labour hygiene into account. Consult the packaging label for more information.

Remarks

- Because of the acid nature, certain metals (eg copper, lead) can be affected.
- Do not use on natural stone such as marble, granite, ... (staining). Use for this application Silirub + S8800.
- Contact with bitumen, tar or other plasticizer releasing materials such as EPDM, neoprene, butyl, etc. is to be avoided since it can give rise to discolouration and loss of adhesion.

Remark: This technical data sheet replaces all previous versions. 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. Since the design, the quality of the substrate and processing conditions beyond our control, no liability under this publication are accepted. In every case it is recommended to carry out preliminary experiments. Soudal reserves the right to modify products without prior notice.