

SILIRUB N

Stand: 15.07.2011 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Polysiloxan (Oxim)
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 5 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
Shore A - Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53 479)	1,00 (transparent) – 1,23 (Farben) g/ml
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +120°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	>80 %
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN 28339)	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,6 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	800 %
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)

(*) 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 N ist ein neutralhärtender, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silicon-Basis.

Verpackung:

310ml PE-Kartusche (15 pro Karton)
300ml Schlauchbeutel (20 pro Karton)
600ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)

Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar
- Sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Kein Verspröden, Kreiden oder Haarrisse
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie z.B. Holz, PVC, Aluminium, Metall, Glas,...
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Korrosionsfrei

Haltbarkeit:

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

Anwendung:

- Bau- und Konstruktionsfugen
- Bauanschlußfugen an Bauelementen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium und PVC
- Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PP, PE und PTFE). Der 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.

Vorbereitung: poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PRIMER 150 vorbereiten. Bei allen glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir

Lieferform:

Farbe: braun, grau, schwarz, transparent, weiß

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 N

Stand: 15.07.2011 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, 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 +35°C.

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 N

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)

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

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

Bemerkungen:

Für Marmor- und Natursteinverfugungen empfehlen wir die Verwendung von SILIRUB MA.

Bei der Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasrandverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden.

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 N

Revision: 13/5/2013**Page 1 of 2****Technical Data:**

Base	Polysiloxane
Consistency	Stable Paste
Curing System	Moisture Cure
Skin formation (20°C, 65% r.h.)	Ca. 10 min.
Curing Rate (20°C, 65% r.h.)	Ca 2mm/24h
Hardness (DIN 53505)	Transparent and shiny colours: 22 +/-5 Shore A Matt colours: 25 +/-5 Shore A
Specific Gravity (DIN 53479)	Transparent and shiny colours: ca 1.00 g/ml Matt colours: ca 1.17g/ml
Temperature Resistance	-60°C to +120°C
Elastic Recovery (ISO 7389)	>80%
Maximum allowed Distortion	20%
Elasticity Modulus 100% (DIN 53504)	Transparent and shiny colours: ca 0.30 N/mm ² Matt colours: ca 0.35 N/mm ²
Maximum Tension (DIN 53504)	Transparent and shiny colours: ca 1.1 N/mm ² Matt colours: ca 1.3 N/mm ²
Elongation at Break (DIN 53504)	700%

Product:

Silirub N is a neutral cure, fully elastic one-component joint sealant based on silicones.

Characteristics:

- Very easy application
- Permanent colour, UV-resistant
- Stays permanently elastic after curing
- Very good adhesion on many materials
- Low modulus

Applications:

Building- and construction joints
Top sealing at glazing jobs
Expansion joints between various building materials
Sealing between treated wood and glass
Sealing between PVC and glass

Packaging:

Colour: many colours available, consult us for details
Packaging: cartridge 310mL, on request sausages 300mL and 600mL

Shelflife:

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

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.

Surfaces:

Type: all usual building surfaces, except PE, PP, PFTE and bituminous surfaces
State of Surface: clean, dry, free of dust and grease
Preparation: apply Primer 150 on porous surfaces in water loaded applications – no primer required for non porous surfaces. We recommend a preliminary compatibility test. In contact with certain substrates such as copper or bitumen discolouring may appear as result of a chemical reaction between the materials. We recommend preliminary testing on PVC. Certain paints and powder coated aluminium profiles can have influence on the bond.

Joint Size:

Minimum Width: 5mm
Maximum Width: 30mm
Minimum Depth: 5mm
Recommendation: 2 x depth = width
Avoid 3 surface bonds.
If the joint dimension is too small, there is risk of joint failure as the sealant cannot absorb the movement of the joint.

SILIRUB N

Revision: 13/5/2013**Page 2 of 2****Application:**

Method: manual or pneumatic caulking gun.

Application temperature: +5°C to +35°C

Surface temperature: +5°C to +35°C

Clean: with white spirit immediately after use

Finish: with soapy water or Soudal Smoothing Liquid before skinning.

Repair: with the same material.

If the joint is smoothed with a soapy solution of smoothing liquid, ensure that the surface is not in contact with this liquid as this could impair the bond. We recommend working with a smoothing tool.

Health- and Safety Recommendation:

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

Remarks:

Contact between this sealant and the primary sealants of double glazed insulation windows or the PVB film of security glass should be avoided. Use Silirub PV or Silirub 2 instead.

Do not use on natural stones (marble, granite,...) – use Silirub MA instead.

Because of the diversity of aluminium and PVC surfaces we recommend a preliminary adhesion test.

In a dark room the sealant may discolor. Exposure to sunlight will solve this problem.

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.