

## NATURSTEIN SILIKON

Stand: 15.10.2012 – 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 (Oxim)
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	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 (EN ISO 1183-1)	1,03 (transparent) bis 1,26 (Farben) g/ml
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +180°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	>80%
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	600%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B 2 (normalentflammbar)
Reichweite bei einer Dreiecksfuge von 6 x 6mm	15 m

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:

NATURSTEIN SILIKON ist ein hochwertiger, neutralhärtender, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silicone-Basis, ohne Weichmacherwanderung.

### Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, wie Glas, Metall, Aluminium, PVC, Holz,...
- Keine Fleckenbildung auf porösem Untergrund, wie Marmor, Granit, usw.

### Anwendung:

- Abdichten und Kleben von Marmor, Granit und anderen porösen Natursteinen untereinander und zu anderen Baustoffen im Aussen- und Innenbereich, z.B. Natursteintreppenstufen oder Fensterbänken auf Metallkonstruktionen oder sonstigen Baustoffen
- Geeignet für Anwendungen im Küchen- und Sanitärbereich, z.B. Abdichten von Spiegel zur Fliese
- Bauanschlußfugen

### Lieferform:

*Farbe:* anthrazit, marmorgrau, travertin,  
*Verpackung:* 300ml PE-Kartusche (6 pro Karton)

### Haltbarkeit:

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

### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (ausser PE, PP 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. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Alten Fugendichtstoff mit geeignetem Werkzeug z.B. FUGENKRATZER entfernen. Eventuelle

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.

## NATURSTEIN SILIKON

Stand: 15.10.2012 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 2

Silikonreste z.B. mit SILIKON-ENTFERNER beseitigen und Fugen reinigen. Bereits auf Untergründen vorhandener Schimmel muss vor einer Anwendung restlos entfernt werden. Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PRIMER 150 vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir z.B. mit Aceton vorzureinigen und zu entfetten. Dabei ist ein sauberes, flusenfreies Baumwolltuch zu verwenden. Die Abluftzeiten sind abzuwarten.

Tiefe Fugen z.B. mit FUGENFÜLLPROFIL hinterfüllen. Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbau nicht verletzt werden, z.B. durch scharfkantige Werkzeuge und muss in komprimiertem Zustand eingebaut werden, um ausreichenden Widerstand beim Einbringen und Glätten des Dichtstoffs sicher zu stellen. Das Hinterfüllmaterial dient zur Begrenzung der Fugentiefe bzw. zur Einstellung der korrekten Tiefe des Dichtstoffs, um die jeweils erforderliche Fugendimensionierung zu erreichen.

Kartuschendüse entsprechend der erforderlichen Fugenbreite z.B. mit SOUDAL KARTUSCHENMESSER schräg abschneiden. Kartusche in eine Pistole, z.B. PROFI-AUSDRÜCKPISTOLE legen. Fugenränder ggf. entsprechend der erforderlichen Fugendimension mit handelsüblichem Klebeband z.B. FUGENBAND abkleben. Fugendichtstoff unter Flankendruck gleichmäßig und blasenfrei einbringen. Überschüssigen Fugendichtstoff vor der Hautbildung mit geeignetem Werkzeug, z.B. GLÄTTSPACHTEL abziehen um einen guten Kontakt mit den Fugenflanken sicherzustellen. Eventuelles Klebeband sofort entfernen. Nachglätten der Fugen vor der Hautbildung mit möglichst wenig Glättflüssigkeit. Zum Glätten nur GLÄTTMITTEL Wegen der großen Fleckenempfindlichkeit einiger Natursteinsorten bitte keine

anderen Glättmittel (z.B. Spülmittel) verwenden. Überschüssige, ablaufende Glättflüssigkeit sofort entfernen, um eine Verunreinigung der Fugenrandbereiche und angrenzender Bauteile zu vermeiden.

*Verarbeitungstemperatur:*

+5°C bis +40°C (Umgebungstemperatur)

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

*Reinigung:* mit SWIPEX bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar

*Reparaturmöglichkeit:* mit NATURSTEIN SILIKON

Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes für gute Belüftung sorgen.

### 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 dem EG-Sicherheitsdatenblatt und 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.