

# Sopro

## KeramikSilicon S

696 silbergrau · 697 grau



Essigsäurevernetzender Objekt-Silicondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss-, Trenn- und Bewegungsfugen.

- im Keramik- und Sanitärbereich
- pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846
- innen und außen

### Anwendungsgebiete

Sopro KeramikSilicon S ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, essigsäurevernetzender Objekt-Silicondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Keramik- bzw. Sanitärbereich wie zwischen Fliesenbelag und Badewanne, Brausetasse, Wasch- oder Spülbecken, WC-Becken und Urinalen.

Zum Verfugen im Bereich von Türzargen und Fensterrahmen, in aufsteigenden Ecken und zwischen Wand- und Bodenbelag (Rundumfuge) im Innenbereich. Für Anwendungen in Schwimmbädern sowie im Unterwasserbereich ist Sopro SanitärSilicon anzuwenden. Für Natursteinanwendungen empfehlen wir Sopro MarmorSilicon.

### Geeignete Untergründe

Sopro KeramikSilicon S haftet an einer Vielzahl von Untergründen ohne Anwendung eines Primers. Auf offenporigen oder sehr glatten Untergründen kann die Haftfähigkeit des Silicondichtstoffes durch die Verwendung eines Sopro Primers verbessert werden. Untergründe bzw. Plattenflanken ggf. vorbürsten, den Primer mit einem entsprechenden Werkzeug auf die Haftflanken auftragen und entsprechend ablüften lassen.

**Ohne Primer:** Glas, Fliesen und Fliesenrückseiten, Polyester GFK, Epoxidharzlack, Alkydharzlasur, DD-Lack, Acrylkunststoff (Probeverfugung erforderlich), Aluminium blank

**Mit Sopro Primer P 4050:** Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk

**Mit Sopro Primer Metall:** Edelstahl, Kupfer, verzinkter Stahl und Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, PVC

Wegen der Vielzahl der anzutreffenden Untergründe und möglicher Einflüsse empfiehlt es sich grundsätzlich eine Probeverfugung vorzunehmen.

Bei anderen als den hier angegebenen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere technische Beratung.

### Zeit bis zur Hautbildung

ca. 15 Minuten

### Aushärtung/Vernetzung

ca. 3 mm/24 Stunden

### Temperaturbeständigkeit

-30 °C bis +180 °C

### Bewegungsaufnahme/ Dehnung/Stauchung

max. 25 % der Fugenbreite

### Fugenbreite/Fugentiefe<sup>1)</sup>

5 mm/5 mm; 6 mm/6 mm; 8 mm/8 mm; 10 mm/8 mm; 12 mm/8 mm; 15 mm/10 mm

### Verarbeitungstemperatur

ab +5 °C bis max. +35 °C verarbeitbar

### Verbrauch

3,8 m/Alu-Schlauchbeutel bei Fugen 10 mm/10 mm

### Lagerung

kühl und trocken lagern;  
im verschlossenen Originalgebinde 18 Monate haltbar, offen 7 Tage

### Lieferform

Karton mit 20 Alu-Schlauchbeuteln à 400 ml

<sup>1)</sup> Angaben laut IVD-Merkblatt Nr. 3

## Eigenschaften

Sopro KeramikSilicon S ist ein gebrauchsfertiger, essigsäurevernetzender Objekt-Silicondichtstoff für den Innen- und Außenbereich mit pilzhemmender Wirkung.

## Untergrundvorbereitung

Fugenflanken müssen staubfrei, sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von trennenden Substanzen sein. Öle und Fette auf porengeschlossenen, glatten Untergründen mit handelsüblichen Lösemitteln, wie z.B. Aceton oder Spiritus, vollständig entfernen. Falls erforderlich mit entsprechendem Primer vorbereiten.

Zementäre Fugen müssen vor dem Einbringen des Silicons durchgehärtet und trocken sein. Der Fugengrund ist bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial (z.B. geschlossenzellige PE-Rundschnur) zu verfüllen. Achtung! Keine bitumen- und teerhaltigen oder faserigen Materialien verwenden. Sopro KeramikSilicon S darf keinen Haftschluss (Dreiflankenhaftung) zum Untergrund haben.

Für eine saubere Fugenflanke sind die Fugenränder mit einem geeigneten Selbstklebeband abzukleben, welches unmittelbar nach der Verfügung wieder entfernt werden soll.

## Verarbeitung

Sopro KeramikSilicon S ist nach der Abluftzeit des Primers blasenfrei, z.B. mittels Spritzpistole für Schlauchbeutel einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtetem Spachtel oder Silikonglätter die Dichtstoffoberfläche mit Sopro Glättmittel glätten. Abschnittsweises Arbeiten ist möglich.

Hinweis: Die Verfügung ist bis zur vollständigen Vernetzung/Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigungen und vor Schmutz zu schützen.

Zinkbleche, Eisenstahl, Kupfer, Messing und Blei können unter dem Einfluss von Sopro KeramikSilicon S korrodieren. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden. Probeverfügungen werden aufgrund der Vielzahl an möglichen angrenzenden Belagsflächen empfohlen.

## Zeitangaben

beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten

## Werkzeuge/ Werkzeugreinigung

Schlauchbeutel-Spritzpistole, Siliconglätter;  
Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung reinigen, erhärtet nur mechanisch

## Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Enthält den Biozid-Wirkstoff 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall. Berühren mit der Haut vermeiden.

### Kennzeichnung

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) entfällt.

**EUH208** Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Sicherheitsratschläge: P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

## CE-Kennzeichnung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>0432<br/>1508</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <br><b>Sopro Bauchemie GmbH</b><br>Biebricher Straße 74<br>65203 Wiesbaden (Germany)<br>www.sopro.com |
| 14<br>CPR-DE3/0695 – 0697.1.deu<br>EN 15 651-2:2012, EN 15 651-3:2012<br>Sopro KeramikSilicon S (alle Farben)<br>1-komponentiger Silicon-Dichtstoff, essigsäurevernetzend;<br>nicht tragender Dichtstoff für externe und interne Anwendungen:<br>Verglasung, Typ G-CC (G25-LM); Sanitär, Typ S (S1)<br>Konditionierung: Verfahren B<br>Trägermaterial: Glas, Aluminium; ohne Primer |                                                                                                                                                                                          |
| Brandverhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasse E                                                                                                                                                                                 |
| Standvermögen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≤ 3mm                                                                                                                                                                                    |
| Volumenverlust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≤ 40 %                                                                                                                                                                                   |
| Zugverhalten unter Vorspannung<br>nach Eintauchen in Wasser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | bestanden                                                                                                                                                                                |
| Haft-/Dehnverhalten nach Wärme,<br>Wasser und künstlichem Licht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bestanden                                                                                                                                                                                |
| Rückstellvermögen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 60 %                                                                                                                                                                                   |
| Zugverhalten bei -30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≤ 0,9 MPa                                                                                                                                                                                |
| Zugverhalten unter Vorspannung bei -30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | bestanden                                                                                                                                                                                |
| Mikrobiologisches Wachstum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 oder 1                                                                                                                                                                                 |
| Dauerhaftigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bestanden                                                                                                                                                                                |
| Freisetzung von gesundheits- und/oder<br>umweltgefährdenden Chemikalien                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bewertet                                                                                                                                                                                 |

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

### Verkauf Nord

Sopro Bauchemie GmbH  
Lienener Straße 89  
D-49525 Lengerich  
Fon +49 5481 31-314  
Fax +49 5481 31-414

### Verkauf Ost

Sopro Bauchemie GmbH  
Zielitzstraße 4  
D-14822 Alt Bork  
Fon +49 33845 476-90  
Fon +49 33845 476-93  
Fax +49 33845 476-92

### Verkauf Süd

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon +49 611-1707-243  
Fax +49 611-1707-250

### International Business

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon +49 611-1707-239  
Fax +49 611-1707-240

### Österreich

Sopro Bauchemie GmbH  
Austria  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Fon +43 7224 67141-0  
Fax +43 7224 67181

### Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH  
Zweigniederlassung  
Thun/Schweiz:  
Bierigutstrasse 2 · CH-3608 Thun  
Fon +41 33 3340040  
Fax +41 33 3340041