

## Technische Produktinformation

Fugenmörtel | Fugendichtstoffe

# KeramikSilikon

KSI



Elastischer Silikondichtstoff zum Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Keramik- bzw. Sanitärbereich sowie im Wohn- und Gewerbebereich.

- Innen und außen
- Essigsäurevernetzend
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846 1)
- Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 12 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Verbrauch: 310 ml für ca. 3,1 m Fuge (10 x 10 mm)



Lieferform		Stk./Pal.	kg/Pal.
Kartusche	310 ml	1080	329 kg

<b>Anwendungsgebiete</b>	<p>Sopro KeramikSilikon ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, essigsäurevernetzender Silikondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen im Keramik- bzw. Sanitärbereich wie zwischen Fliesenbelag und Badewanne, Brausetasse, Wasch- oder Spülbecken, WC-Becken und Urinalen.</p> <p>Zum Verfugen im Bereich von Türzargen und Fensterrahmen, in aufsteigenden Ecken und zwischen Wand- und Bodenbelag (Rundumfuge) im Innenbereich.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<p>Sopro KeramikSilikon ist ein gebrauchsfertiger, essigsäurevernetzender Silikondichtstoff mit ständiger Qualitätsüberwachung, der pilzhemmend ausgerüstet ist. Nach der Aushärtung/ Vernetzung ist der Silikondichtstoff elastisch, witterungs-, alterungs- und UV-beständig.</p>
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<p>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 vorbehandeln.</p> <p>Zementäre Fugen müssen vor dem Einbringen des Silikons durchgehärtet und trocken sein. Der Fugengrund ist im Bedarfsfall bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial zu verfüllen. Achtung! Keine bitumen- und teerhaltige oder faserige Materialien verwenden. Sopro KeramikSilikon darf keinen Haftschluss (Dreiflankenhaftung) zum Untergrund haben.</p> <p>Für eine saubere Fugenflanke sind die Fugenränder mit einem geeigneten Selbstklebeband abzukleben, welches unmittelbar nach der Verfugung wieder entfernt werden soll.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Sopro KeramikSilikon ist innerhalb von 5 Stunden nach der Abluftzeit des Primers blasenfrei, z. B. mittels Sopro Silikonspritze einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtem Spachtel oder Silikonglätter die Dichtstoffoberfläche mit Sopro Glättmittel glätten. Abschnittsweises Arbeiten ist möglich.</p> <p>Hinweis: Die Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung/Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigungen und vor Schmutz zu schützen.</p> <p>Zinkbleche, Eisenstahl, Messing und Blei können unter dem Einfluss von Sopro KeramikSilikon korrodieren. Probeverfugungen werden aufgrund der Vielzahl an möglichen angrenzenden Belagsflächen empfohlen.</p>
<b>Lagerung</b>	<p>Ca. 24 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde, empfohlene Lagerung bei +15° C bis +25° C); offen 7 Tage</p>
<b>Zeit bis zur Hautbildung</b>	<p>Ca. 10 Minuten</p>
<b>GEV Emissioncode</b>	<p>EC1PLUS sehr emissionsarmPLUS</p>
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	<p>+5 °C bis +35 °C</p>
<b>Werkzeuge</b>	<p>Spritzpistole, Silikonglätter</p>
<b>Werkzeugreinigung</b>	<p>Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung reinigen, erhärtet nur mechanisch.</p>
<b>Zeitangaben</b>	<p>Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.</p>

**Prüfzeugnisse, -berichte und Klassifizierungen**

Lebensmittelverträglichkeit: Erfüllt die mikrobiologischen Voraussetzungen gemäß Prüfverfahren Chemisches Laboratorium Dr. Stegemann sowie den Anforderungen des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zu flüchtigen organischen Verbindungen und extrahierbaren Bestandteilen

**Vernetzung**

Essigsäurevernetzend

**Temperaturbeständigkeit**

-30°C bis +180°C

**Fußnote**

1) Enthält den Biozid-Wirkstoff 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall. Berühren mit der Haut vermeiden. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen.

**Fugenbreite / Fugentiefe**

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

**Bewegungsaufnahme / Dehnung / Stauchung**

Max. 25 % der Fugenbreite

**Aushärtung / Vernetzung**

2 mm / 24 Stunden

**Geeignete Untergründe**

Sopro KeramikSilikon haftet an einer Vielzahl von Untergründen ohne Anwendung eines Primers. Auf offenporigen oder sehr glatten Untergründen kann die Haftfähigkeit des Silikondichtstoffes durch die Verwendung von Sopro Primer P 4050 verbessert werden. Untergründe bzw. Plattenflanken ggf. vorbürsten, den Primer mit einem Pinsel auf die Haftflanken auftragen und entsprechend ablüften lassen. Den Dichtstoff innerhalb von 5 Stunden in die vorgeprimerten Fugen einbringen.

Ohne Primer: Glas, Fliesen und Fliesenrückseiten, Polyester GFK, Epoxidharzlack, PVC, Alkydharzlasur, DD-Lack, Acrylkunststoff, Aluminium blank.

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

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

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

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

**CE-Kennzeichnung**

 0757	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74   65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
14 CPR-DE3/9002.3.deu EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3, EN 15651-4 Sopro KeramikSilikon 1 Komponente Silikon-Dichtstoff, acetatvernetzend für die Anwendung in der Fassade, für Verglasung, für die Anwendung im Sanitärbereich und für Fußgängerwege Typ F EXT-INT CC, G CC, S, PW INT Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Glas Vorbehandlung: Sopro SilikonPrimer Clean SPC 023	
Brandverhalten	Klasse E
Wasser- und Luftdichtigkeit:	
Zugverhalten unter Vorspannung	bestanden (NF)
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10%
Reißfestigkeit	bestanden (NF)
Zugverhalten, d.h. Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	bestanden (NF)
Haft-/Dehnverhalten nach Einwirken von Wärme, Wasser und künstlichem Licht	bestanden (NF)
Rückstellvermögen	≥ 70%
Zugeigenschaften/Sekantenmodul bei kaltem Klima (bei -30 °C)	≤ 0,9 MPa
Zugeigenschaften unter Vorspannung bei kaltem Klima (bei -30 °C)	bestanden (NF)
Mikrobiologisches Wachstum	0
Dauerhaftigkeit	bestanden (NF)
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	bewertet

**Sicherheitshinweise**

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

EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Enthält:** Enthält octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: Schwach wassergefährdend

GISCODE: DSE20

Enthält den Biozid-Wirkstoff 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on zum Schutz gegen Schimmelbefall.

Berühren mit der Haut vermeiden. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute

Belüftung sorgen.

Farbe	Kartusche 310 ml
anthrazit 66	6HW5606643
bahamabeige 34	6HW5603443
balibraun 59	6HW5605943
basalt 64	6HW5606443
beige 32	6HW5603243
betongrau 14	6HW5601443
braun 52	6HW5605243
ebenhholz 62	6HW5606243
grau 15	6HW5601543
graugrün 45	6HW5604543
hellbeige 29	6HW5602943
helles flieder 74	6HW5607443
hellgrau 16	6HW5601643
jadegrün 46	6HW5604643
jasmin 28	6HW5602843
jurabeige 33	6HW5603343
kastanie 50	6HW5605043
mahagoni 55	6HW5605543
manhattan 77	6HW5607743
mintgrün 44	6HW5604443
nachtblau 88	6HW5608843
pastellblau 85	6HW5608543
pergamon 27	6HW5602743
sahara 40	6HW5604043
sandgrau 18	6HW5601843
schlamm 61	6HW5606143
schwarz 90	6HW5609043
silbergrau 17	6HW5601743
sonnengelb 94	6HW5609443
steingrau 22	6HW5602243
taubenblau 87	6HW5608743
tiefschwarz 96	6HW5609643
transparent 00	6HW5600043
weiß 10	6HW5601043

**Deutschland**

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 22 01 52  
D-65102 Wiesbaden

Fon +49 611 1707-252  
Fax +49 611 1707-250  
Mail [info@sopro.com](mailto:info@sopro.com)

**Schweiz**

Sopro Bauchemie GmbH  
Bierigutstrasse 2  
CH-3608 Thun

Fon +41 33 334 00 40  
Fax +41 33 334 00 41  
Mail [info\\_ch@sopro.com](mailto:info_ch@sopro.com)

**Österreich**

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten

Fon +43 72 24 67141-0  
Fax +43 72 24 67141-0  
Mail [marketing@sopro.at](mailto:marketing@sopro.at)

**Service-Hotline Anwendungsberatung**

Fon +49 611 1707-111  
Mail [anwendungstechnik@sopro.com](mailto:anwendungstechnik@sopro.com)

**Service-Hotline Objektberatung**

Fon +49 611 1707-170  
Mail [objektberatung@sopro.com](mailto:objektberatung@sopro.com)

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 bei Bedarf an unsere technische Beratung.