

Technische Produktinformation

Fugenmassen und Silicone

Sopro KSI

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 (Behandelte Ware gemäß Biozidprodukte-Verordnung)
- Geprüft auf Lebensmittelverträglichkeit
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 8 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2018)

Verbrauch: 3,1 m/Kartusche bei Fugen 10 mm/10 mm





Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
Kartusche	310 ml	335 kg

Anwendungsgebiete	<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>
Eigenschaften	<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>
Geeignete Untergründe	<p>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.</p> <p>Ohne Primer: Glas, Fliesen und Fliesenrückseiten, Polyester GFK, Epoxidharzlack, PVC, Alkydharzlasur, DD-Lack, Acrylkunststoff, Aluminium blank.</p> <p>Mit Sopro Primer P 4050: Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk.</p> <p>Mit Sopro Primer Metall: Edelstahl, verzinkter Stahl und Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, PVC.</p> <p>Wegen der Vielzahl der anzutreffenden Untergründe und möglicher Einflüsse empfiehlt es sich eine Probeverfugung vorzunehmen.</p> <p>Bei anderen als den hier angegebenen Untergründen wenden Sie sich bitte an unsere technische Beratung.</p>
Verarbeitung	<p>Sopro KeramikSilikon ist innerhalb von 5 Stunden nach der Ablüftzeit des Primers blasenfrei, z. B. mittels Sopro Silikonspritze einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtetem 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>Zinkleche, Eisenstahl, Messing und Blei können unter dem Einfluss von Sopro KeramikSilikon korrodieren. Probeverfugungen werden aufgrund der Vielzahl an möglichen angrenzenden Belagsflächen empfohlen.</p>
Aushärtung/Vernetzung	2 mm / 24 Stunden
Bewegungsaufnahme/Dehnung/Stauchung	Max. 25 % der Fugenbreite
Fugenbreite/Fugentiefe	5mm/5mm; 6mm/6mm; 8mm/8mm; 10mm/8mm; 12mm/8mm; 15mm/10mm
Lagerung	Kühl und trocken lagern; im verschlossenen Originalgebinde 24 Monate haltbar, offen 7 Tage.
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +180°C
Untergrundvorbehandlung	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.
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. Für eine saubere Fugenflanke sind die Fugenränder mit einem geeigneten Selbstklebeband abzukleben, welches unmittelbar nach der Verfüugung wieder entfernt werden soll.

Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Vernetzung	Essigsäurevernetzend
Werkzeuge	Spritzpistole, Silikonglätter
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung reinigen, erhärtet nur mechanisch.
Zeit bis zur Hautbildung	Ca. 10 Minuten
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Prüfzeugnisse	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.
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt. EUH208 Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 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.

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 KeramikSilicon (alle Farben) 1-Komponenten-Silicon-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 SiliconPrimer Clean SPC 023		
Brandverhalten		Klasse E
Wasser- und Luftdichtigkeit		
- Zugverhalten unter Vorspannung		bestanden (NF)
- Standvermögen		≤ 3mm
- 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

Best.-Nr.	Farbe
782	transparent 00
780	weiß 10
784	hellgrau 16
783	silbergrau 17
778	manhattan 77
781	grau 15
889	sandgrau 18
877	steingrau 22
785	betongrau 14
725	basalt 64
773	anthrazit 66
886	schwarz 90
789	pergamon 27
787	jasmin 28
788	hellbeige 29
786	beige 32
775	bahamabeige 34
881	jurabeige 33
723	sahara 40
882	braun 52
883	kastanie 50
724	mahagoni 55
884	balibraun 59
726	ebenhholz 62

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

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

Österreich

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 67141-0
Fax +43 72 24 67181
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail 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! 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.