

# Sopro

## MarmorSilicon

790 transparent 00 · 791 weiß 10 · 891 hellgrau 16 · 792 silbergrau 17 · 793 grau 15  
795 sandgrau 18 · 899 steingrau 22 · 799 betongrau 14 · 844 basalt 64 · 798 anthrazit 66  
797 schwarz 90 · 796 hellbeige 29 · 842 beige 32 · 794 jurabeige 33



**Neutralvernetzender Silicondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen.**

- speziell für alle Beton- und Naturwerksteine
- keine Randzonenverschmutzung
- pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846
- hohe Flankenhaftung
- innen und außen
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 12<sup>1)</sup>
- EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

### Anwendungsgebiete

Sopro MarmorSilicon ist ein neutralvernetzender Silicondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Marmor- und Naturwerksteinbelägen/-bekleidungen, in keramischen Belägen und in Betonwerksteinbelägen, sowie zum Verfugen von Fensterbänken. Auch für das flächige, spannungsarme Verfugen von großformatigen Platten im Außenbereich geeignet.

### Geeignete Untergründe

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

**Ohne Primer:** Betonwerkstein, Naturstein, keramische Fliesen, Glas, Kacheln, Aluminium blank, Polyester GFK, Lacke, Epoxidharzlack, Holz<sup>2)</sup>, Kunststoff- und Messingprofile.

**Mit Sopro Primer Metall:** Edelstahl, Kupfer, verzinkter Stahl und Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, behandeltes, stark öl-/harzhaltiges Holz<sup>2)</sup>, PVC

**Mit Sopro Primer P 4050:** Sandstein, Beton, Porenbeton, Chlorkautschuk, Mauerwerk, Putz, Marmorfliesen oder -platten in feuchtigkeitsbeaufschlagten Bereichen.

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

### Zeit bis zur Hautbildung

ca. 10 Minuten

### Aushärtung/Vernetzung

ca. 2 mm/24 Stunden

### Temperaturbeständigkeit

-20 °C bis +120 °C

### Verarbeitungstemperatur

ab +5 °C bis +35 °C verarbeitbar

### Bewegungsaufnahme/Dehnung/Stauchung

max. 20 % der Fugenbreite

### Fugenbreite/Fugentiefe<sup>3)</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

### Verbrauch

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

### Lagerung

kühl und trocken lagern;  
im ungeöffneten Originalgebinde maximal 12 Monate lagerfähig, offen 7 Tage

### Lieferform

Kartusche 310 ml (12 Stück im Karton)

<sup>1)</sup> Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2015).

<sup>2)</sup> Bei Holzuntergründen bzw. bei dessen starker Wasserbeanspruchung wird eine Probeverfugung empfohlen.

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

## Eigenschaften

Sopro MarmorSilicon ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, neutralvernetzender Silicondichtstoff mit ständiger Qualitätsüberwachung, der pilzhemmend ausgerüstet ist.

Nach der Aushärtung/Vernetzung ist der Silicondichtstoff elastisch, witterungs-, alterungs- und UV-beständig. Reagiert nicht mit frischem Zement. Auch für das flächige, spannungsarme Verfugen von großformatigen Platten im Außenbereich geeignet.

## Untergrundvorbereitung

Die Fugenflanken müssen staubfrei, sauber, trocken und fest 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 gemäß Primertabelle primern. Der Primerauftrag ist äußerst sorgfältig vorzunehmen, da beim Verschmieren oder Verspritzen auf einigen Marmor- und Natursteinsorten Gefahr der Fleckenbildung besteht. Zementäre Fugen müssen vor dem Einbringen des Silicons durchgehärtet und trocken sein. Der Fugengrund ist bis zur richtigen Fugentiefe mit Hinterfüllmaterial zu verfüllen.

**Achtung!** Keine bitumen- und teerhaltige oder faserige Materialien verwenden. Sopro MarmorSilicon darf keine Drei-Flanken-Haftung zum Untergrund haben.

Für eine saubere Fugenflanke sind die Fugenränder mit einem für Naturstein geeigneten Selbstklebeband ausreichend breit abzukleben, welches unmittelbar nach der Verfugung wieder entfernt werden soll.

## Verarbeitung

Sopro MarmorSilicon ist innerhalb von 5 Stunden nach der Ablüftezeit des Primers blasenfrei, z. B. mittels Spritzpistole einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtetem Spachtel oder einem Siliconglätter die Dichtstoffoberfläche mit Sopro Glättmittel glätten. Abschnittsweises Arbeiten ist möglich.

Um eine optimale Haftung und gute mechanische Eigenschaften zu erzielen, muss der Einschluss von Luft vermieden werden.

### Hinweis:

Die Verfugung ist bis zur vollständigen Vernetzung/Aushärtung der Fugenoberfläche durch geeignete Maßnahmen gegen mechanische Beschädigungen und vor Schmutz zu schützen. Probeverfugungen werden aufgrund der Vielzahl an möglichen angrenzenden Belagsflächen empfohlen. Bei unpolierten Natursteinoberflächen Sopro MarmorSilicon nicht über die Fugen hinaus verteilen, da sich hierbei dünne Siliconfilme bilden können, die nur schwer zu entfernen sind.

## Zeitangaben

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

## Werkzeuge/ Werkzeugreinigung

Spritzpistole; Siliconglätter;  
Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung oder Sopro Glättmittel reinigen, erhärtet nur mechanisch

## Lizenz

EMICODE gemäß GEV: EC1<sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

## Hinweise zu Ihrer Sicherheit

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

**EUH208** Enthält 3-(Triethoxysilyl)-propylamin, 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. **EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Enthält den Biozid-Wirkstoff Carbendazim zum Schutz gegen Schimmelbefall. Berühren mit der Haut vermeiden. Während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung sorgen. **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## CE-Kennzeichnung

	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
14 CPR-DE3/0790.1.deu EN 15 651-1:2012, EN 15 651-3:2012 Sopro MarmorSilicon 790 1 Komponenten Silicon-Dichtstoff, neutralvernetzend für die Anwendung in der Fassade, im Sanitärbereich, für Naturstein Typ F EXT-INT, S Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: eloxiertes Aluminium Vorbehandlung: Sopro SiliconPrimer Metall SPM 022	
Brandverhalten	Klasse E
Wasser- und Luftdichtigkeit	
– Standvermögen	≤ 3mm
– Volumenverlust	≤ 10 %
– Zugverhalten, d.h. Dehnverhalten unter Vorspannung	
– nach Eintauchen in Wasser	bestanden (NF)
– Mikrobiologisches Wachstum	0
Dauerhaftigkeit	bestanden (NF)
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	bewertet

Die CE-Kennzeichnung nach EN 15 651 ist mit Ausnahme der Bestell-Nummer für alle Farbtöne von Sopro MarmorSilicon identisch. Beispielfhaft wird hier das CE-Zeichen von Sopro MarmorSilicon transparent angegeben.

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation 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