NeutralSilikon matt

NSM



Universell einsetzbarer, elastischer Silikondichtstoff mit matter Oberfläche zum Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Sanitär-, Wohn- und Gewerbebereichen.

- Innen und außen
- Matte Oberfläche
- Universell einsetzbar z. B. bei Keramik, Natur- und Betonwerkstein, Metall
- Neutralvernetzend
- Hohe Flankenhaftung
- Sehr gute Glätteigenschaften
- Keine Randzonenverfärbung an empfindlichen Werkstoffen
- Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 846 1)
- Witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- Optimal auf Sopro Fugenmörtel abgestimmte Farben
- Wohngesund: Empfohlen vom Sentinel Holding Institut
- QNG: Erfüllt die Anforderungen nach Zeile 4.1 und 1.1 des Anhang 313
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 11 (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	435 kg

Anwendungsgebiete

Sopro NeutralSilikon matt ist ein universell einsetzbarer Silikondichtstoff zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen an nahezu allen bauüblichen Kontaktwerkstoffen (z. B. bei Keramik, Natur- und Betonwerkstein, Metall). Auch geeignet zum Verfugen an Kochmodulen, Küchenarbeitsplatten (Marmor-/Naturwerkstein) und Fensterbänken. Auch für das flächige, spannungsarme Verfugen von großformatigen Platten im Außenbereich geeignet.

Eigenschaften

Sopro NeutralSilikon matt ist ein gebrauchsfertiger, spritzfähiger, neutralvernetzender Silikondichtstoff mit ständiger Qualitätsüberwachung, der pilzhemmend ausgerüstet ist. Nach der Aushärtung/Vernetzung ist der Silikondichtstoff elastisch, witterungs-, alterungs- und UV-beständig. Reagiert nicht mit zementären Kontaktwerkstoffen, zum Beispiel Fliesenklebern und Fugenmörteln.

Untergrundvorbereitung

Die Fugenflanken müssen staubfrei, sauber, trocken und fest sowie frei von trennenden Substanzen sein. Falls erforderlich gemäß Primertabelle primern. Der Primerauftrag ist äußerst sorgfältig vorzunehmen, da beim Verschmieren oder Verspritzen auf einigen Natursteinsorten Gefahr der Fleckenbildung besteht. 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. Die sachgerechte Funktion einer Bewegungsfuge setzt voraus, dass keine Dreiflankenhaftung vorliegt.
Für eine saubere Fugenflanke sind die Fugenränder mit einem geeigneten Selbstklebeband ausreichend breit abzukleben, welches unmittelbar nach der Verfugung wieder entfernt wird.

Verarbeitung

Sopro NeutralSilikon matt ist innerhalb von 5 Stunden nach der Ablüftezeit des Primers blasenfrei, z.B. mittels Spritzpistole einzubringen. Silikonglätter und Dichtstoffoberfläche mit Sopro Glättmittel befeuchten. Vor Einsetzen der Hautbildung einmal glätten. Mehrmaliges Glätten führt zum Verlust der matten Oberfläche. 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 und rauen Oberflächen Sopro NeutralSilikon matt nicht über die Fugen hinaus verteilen, da sich hierbei dünne Silikonfilme bilden können, die nur schwer zu entfernen sind

Bitte beachten

Ein Karton enthält jeweils 12 Kartuschen.

Lagerung

Ca. 12 Monate (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde, empfohlene Lagerung bei +15° C bis +25° C)

GEV Emicode

EC1PLUS sehr emissionsarmPLUS

Verarbeitungstemperatur

Ab +5 °C bis max. +35 °C verarbeitbar

Werkzeuge

Sopro Silikonspritze; Silikonglätter

Werkzeugreinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung oder Sopro Glättmittel reinigen.

Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Werte verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Hautbildung	Ca. 10 Minuten
Vernetzung	Neutralvernetzender Silikondichtstoff
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +120 °C
Fußnote	1) 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.
Fugenbreite / Fugentiefe	5 mm/5 mm; 6 mm/6 mm; 8 mm/8 mm; 10 mm/8 mm; 12 mm/8 mm; 15 mm/10 mm
Bewegungsaufnahme / Dehnung / Stauchung	Max. 25% der Fugenbreite
Aushärtung / Vernetzung	Ca. 2 mm/24 Stunden
Geeignete Untergründe	Sopro NeutralSilikon matt 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 Fugenflanken auftragen und entsprechend ablüften lassen. Den Dichtstoff innerhalb von 5 Stunden in die vorgeprimerten Fugen einbringen. • Ohne Primer: Betonwerkstein, Naturstein, keramische Fliesen, Glas, Kacheln, Aluminium blank, Polyester GFK, Lacke, Epoxidharzlack, Holz (bei Holzuntergründen bzw. bei dessen starker Wasserbeanspruchung wird eine Probeverfugung empfohlen), Kunststoff- und Messingprofile. • Mit Sopro Primer Metall: Edelstahl, Kupfer, verzinkter Stahl und Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, behandeltes, stark öl-/harzhaltiges Holz, 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.
Giscode A	DSA20

CE-Kennzeichnung

CE
0757

Sopro
Sopro Bauchemie GmbH
Biebricher Straße 74 | 65203 Wiesbaden (Deutschland)
www.sopro.com

25
CPR-DE3/9010.1.deu
EN 15651-1: F EXT-INT CC
EN 15651-3: XS2
EN 15651-4: PW EXT-INT CC
Sopro NeutralSilikon matt NSM
1-Komponenten Silikon-Dichtstoff, neutralvernetzend für die Anwendung in der Fassade, im Sanitärbereich und für Fußgängerwege

	EN 15651-1	EN 15651-3	EN 15651-4
Konditionierung	Verfahren A		
Trägermaterial	Anodisiertes Aluminium		
Primer	Sopro SilikonPrimer Metall SPM 022		
Brandverhalten	Klasse E		
Wasserdichtheit und Luftdichtheit			
– Standvermögen	≤ 3 mm	≤ 3 mm	–
– Zugverhalten unter Vorspannung	–	–	NF
– Volumenverlust	≤ 10 %	≤ 20 %	≤ 15 %
– Zugverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	NF	–
– Reißfestigkeit	–	–	NF
– Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Wasserlagerung	–	–	NF / ≤ 50 %
– Haft-/Dehnverhalten unter Vorspannung nach 28-tägiger Lagerung in Salzwasser	–	–	NF
– Zugverhalten (unter Vorspannung) für nicht tragende Fugendichtstoffe, die in Fugen in Bereichen mit kaltem Klima (-30 °C) eingesetzt werden	NF	–	NF
Mikrobiologisches Wachstum	–	2	–
Dauerhaftigkeit	NF		

Sicherheitshinweise

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt.
EUH208 Enthält Trimethoxyvinylsilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH208 Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Enthält: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Wassergefährdungsklasse: WGK 1: Schwach wassergefährdend
GISCODE: DSA20

Farbe	Kartusche 310 ml
anthrazit 66	6HM5606643
beige 32	6HM5603243
betongrau 14	6HM5601443
grau 15	6HM5601543
hellbeige 29	6HM5602943
mattweiß 26	6HM5602643
sandgrau 18	6HM5601843
silbergrau 17	6HM5601743
steingrau 22	6HM5602243
tiefschwarz 96	6HM5609643

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 67141-0
Mail marketing@sopro.at

Service-Hotline Anwendungsberatung
Fon +49 611 1707-111
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service-Hotline Objektberatung
Fon +49 611 1707-170
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.