

Technische Produktinformation

Fugenmassen und Silikone AT

QuattroTec Dichtstoff matt

QuattroTec



Neutralvernetzender Silikondichtstoff mit einer matten, zementären Optik zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen.

- Innen und Außen
- Für Natur-, Keramik-, Betonwerksteinbeläge und Metall
- Zum Verkleben von Spiegeln geeignet***
- Neutralvernetzend
- Matte, zementäre Optik
- Hohe Flankenhaftung
- Keine Randzonenverschmutzung
- Witterungs-, alterungs- und UV-beständig

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



Lieferform	Gebinde/Palette	Palettengewicht
310 ml		0 kg

Anwendungsgebiete	Sopro QuattroTec ist ein neutralvernetzender Silikondichtstoff mit einer matten, zementären Optik zum elastischen Füllen von Anschluss- und Bewegungsfugen aller Natur-, Keramik- und Betonwerksteinbelägen sowie in Verbindung mit Metall. Auch für ein flächiges, spannungsarmes Verfugen von Großformatplatten im Außenbereich einsetzbar. Ebenfalls geeignet zur Verfugung von Fensterbänken sowie Küchenarbeitsplatten (Marmor/Naturwerkstein).
Eigenschaften	Sopro QuattroTec 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 frischem Zement. Auch für ein flächiges, spannungsarmes Verfugen von Großformatplatten im Außenbereich einsetzbar.
Geeignete Untergründe	<p>Sopro QuattroTec 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*, Kunststoff- und Messingprofile. Mit Sopro Primer Metall: Edelstahl, Kupfer, verzinkter Stahl und Chrom, eloxiertes Aluminium, Emaille, lösemittelhaltige Lasuren, behandeltes, stark öl-/harzhaltiges Holz**, PVC</p> <p>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.</p>
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 Silikons 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 QuattroTec 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 QuattroTec ist innerhalb von 5 Stunden nach der Ablüftezeit des Primers blasenfrei, mittels Spritzpistole (z. B. mit der SKP 310 SilikonKartuschen-Pressen Pro) einzubringen. Vor Einsetzen der Hautbildung mit angefeuchtetem Spachtel oder dem SilikonFugenGlätter 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. Beim Glätten von Sopro QuattroTec mit Sopro GM 026 GlättMittel ist folgendes zu beachten: Die Fuge sollte nur einmal mit einem Glättwerkzeug abgezogen werden, welches in Sopro GM 026 GlättMittel eingetaucht wurde. Je öfter die Oberfläche mit Sopro GM 026 GlättMittel überarbeitet wird, desto stärker geht der Matt-Effekt verloren und die Fuge wird glänzender. Von der Verwendung sonst üblicher Glättmittel (z.B. Spülmittel etc.) wird wegen der großen Fleckenempfindlichkeit einiger Marmor- und Natursteinsorten abgeraten. 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 QuattroTec nicht über die Fugen hinaus verteilen, da sich hierbei dünne Silikonfilme bilden können, die nur schwer zu entfernen sind.

Aushärtung/Vernetzung	Ca. 2 mm/24 Stunden
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
Lagerung	Kühl und trocken lagern; Im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.
Reifezeit	3 - 5 Minuten
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur	Ab +5 °C bis +40 °C verarbeitbar
Werkzeuge	Spritzpistole; Silikonglätter
Werkzeugreinigung	Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Universalverdünnung oder Sopro GM 026 GlättMittel 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
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm ^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) EUH208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH208 Enthält N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

CE-Kennzeichnung



Fußnote

* Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Version 2015).
 ** Bei Holzuntergründen bzw. bei dessen starker Wasserbeanspruchung wird eine Probeverfugung empfohlen.
 *** Siehe Merkblatt "Hinweise zur richtigen Verklebung von Spiegeln mit Fugendichtstoffen"

Systemskizze

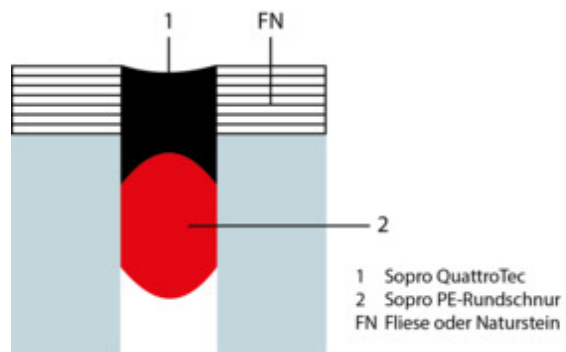


Abb.: Bodenfuge oberflächenbündig mit Silikondichtstoff verfugt

Art.-Nr.	Farbe
238300	transparent 00
238310	weiß 10
238315	grau 15
238317	silbergrau 17
238320	zementgrau 20
238322	steingrau 22
238332	beige 32
238333	jurabeige 33
238366	anthrazit 66
238377	manhattan 77

Service-Hotline Anwendungsberatung

Fon +43 31 52 47 11 - 251

Fax +43 31 52 46 93

Mail anwendungstechnik@sopro.at

Service-Hotline Objektberatung

Fon +43 31 52 47 11 - 251

Fax +43 31 52 46 93

Mail objektberatung@sopro.at

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.at! 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.