

# MARMOR + GRANIT SILICON



Für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen in Marmor- und Natursteinbelägen.

## Produktleistung

- | Qualitäts-Alkoxy-Silicondichtstoff für Natursteinbeläge aller Art.
- | Keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung.
- | Keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung. Führt nicht zu Steinverfärbungen („Fettränder“) wie „Normal-Silicone“.
- | Höchste Qualitätsklasse (E) der DIN 18545.
- | Mit Oberflächenglanz, dauerelastisch, kalteflexibel, temperaturbeständig bis 150 °C, pilz- und bakteriengehemmt.
- | Passt im Farbton zu MARMOR + GRANIT FUGENMÖRTEL.

**WICHTIG:** Marmor und Natursteine müssen vor der elastischen Verfugung mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorgestrichen werden (siehe unter Vorbereitung).

## Anwendungen

Für die dauerelastische Abdichtung von Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen von Marmor, Granit und anderen Natursteinen in Haus und Bau. Z. B. in Bädern, Duschen, Küchen, Nassräumen.

Innen und außen.



Mit LUGATO MARMOR + GRANIT SILICON keine Steinverfärbung („Fettränder“).

## Untergründe und Vorbereitung

<b>Geignet</b>	Marmor, Granit, Solnhofener Platten, Travertin, Schiefer und andere Natursteine.
<b>Beschaffenheit</b>	tragfähig, sauber, fettfrei, trocken.
<b>Vorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>! Fugenränder mit Klebeband abkleben. Tiefe Fugen mit FUGEN-FÜLLPROFIL so hinterstopfen, dass folgende Verhältnisse von Fugenbreite zu Fugentiefe resultieren: bei schmalen Fugen 1 : 1, bei breiten Fugen 2 : 1.</li><li>! Fugenbreite so bemessen, dass Bewegungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung und Stauchung) aufgenommen werden können, und die Dauerdehnfähigkeit von 25 % nicht überschritten wird.</li><li>! Im Innenbereich sollten die Fugenbreiten mind. 5 mm, im Außenbereich mind. 10 mm betragen.</li><li>! Marmor und andere Natursteine immer mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorstreichen. Ca. 60 Minuten ablüften lassen.</li><li>! Angrenzende Bauteile: Acryl, Polycarbonat und kunststoffbeschichtete Spanplatten anschleifen. Acryl, Glas und Metalle mit Spiritus entfetten.</li></ul>

## Verarbeitung

Dichtstoff mit Auspresspistole in die Fuge ausspritzen. Innerhalb 5-10 Min. mit FUGENGLÄTTER (angefeuchtet mit SILICONGLÄTTMITTEL) abziehen. Klebeband abziehen, Fugenränder nachglätten.

## Produktdaten

<b>Verbrauch</b>	ca. 25 ml/m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
<b>Ergiebigkeit (310 ml)</b>	ca. 12 m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	0-40 °C.
<b>Standfestigkeit</b>	bis zu 30 mm Fugenbreite.
<b>Hautbildungszeit</b>	15-20 Minuten.
<b>Vulkanisationsgeschwindigkeit</b>	2-3 mm pro Tag.
<b>Dusch-/Dauerbelastbarkeit</b>	nach 24 Stunden/nach 7 Tagen.
<b>Rückstellvermögen nach DIN EN 27389</b>	elastisch mit Rückstellvermögen >90 %.
<b>Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnung)</b>	25 %.
<b>Reißdehnung (DIN EN 28339)</b>	>100 % (bei -20 °C); ca. 200 % (bei +20 °C).
<b>Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN 28339)</b>	ca. 0,37 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)</b>	-30 °C bis 90 °C, 150 °C Spitze.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,15-0,20 W/K·m.
<b>Spez. Durchgangswiderstand (DIN 53482)</b>	7·10 <sup>14</sup> Ohm·cm.
<b>Inhaltsstoffe</b>	Siliconpolymer, Alkoxy-Vernetzer (neutral), hochdisperse Kieselsäure, Konservierungsmittel (Biozidwirkstoff: Carbendazim), Haftvermittler, Stabilisator, Katalysator, Farbpigmente.

## Produktdaten (Fortsetzung)

Ökologie	lösemittelfrei.
Packungsgröße	310 ml.
Lagerfähigkeit	originalverpackt mind. verwendbar bis: s. Aufdruck. Kühl und trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15-20 °C und 65 % rel. Feuchte.
Farbtöne	anthrazit, bahamabeige, granitgrau, silbergrau, steingrau, transparent, weiß.

## Prüfzeugnisse

! Nach EN 15651-3 (2012): Klasse XS 1 geprüft durch ift Rosenheim GmbH.

 NB 757	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 14 9839-S	
EN 15651-3:2012 MARMOR + GRANIT-SILICON Nicht tragender Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich Typ S Konditionierung: Verfahren B Trägermaterial: Glas ohne Primer	
Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	s. Sicherheitsdatenblatt
<b>Wasser-/Luftdichtheit:</b>	
Standvermögen:	< 1 mm
Volumenverlust:	≤ 20 %
Zugverhalten (Vorspannung/Wasser):	bestanden
Mikrobiologisches Wachstum:	0
Dauerhaftigkeit:	bestanden

! Die Leistungserklärung kann bei Bedarf angefordert oder im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) heruntergeladen werden.

## Bitte beachten

- ! Enthält 3-(Triethoxysilyl)-propylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- ! Nicht überstreichbar. Nicht in Kontakt mit Bitumen bringen.
- ! Bei Arbeiten in Innenräumen gut lüften.
- ! Pflegehinweise für Siliconfugen im Sanitärbereich: Fugen mit lauwarmem Wasser abspülen. Fettverschmutzungen durch Zusatz eines neutralen Reinigers entfernen. Danach die Fugen mit kaltem Wasser abspülen und gelöste Schmutzrückstände und Reste des Reinigers entfernen. Mit weichem, saugfähigem Tuch die Fuge trocken wischen. Hohe Feuchtigkeit bzw. Kondensatbildung im Bad durch regelmäßige, kontrollierte Lüftung und ausreichend hohe Raumtemperatur vermeiden. Duschvorhang/Duschkabintentür nicht schließen. Regelmäßig die Funktion der Siliconfugen prüfen, d.h. auf Risse, Haftung, Pilzbefall.

**Arbeitssicherheit:** nicht kennzeichnungspflichtig nach GHS.

Grobe Verschmutzungen mit Zellstoff entfernen, Reste mit Wasser und Handwaschpaste. Nicht auf der Haut antrocknen lassen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen. Ggf. Augenarzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf anfordern oder im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) herunterladen.

**Entsorgung:** Restinhalte erhärten lassen und als Hausmüll oder Baustellenabfall entsorgen. Verpackung restentleert recyceln.

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen unseren derzeitigen Kenntnis- und Erfahrungsstand dar. Da wir keinen Einfluss auf die objektspezifischen Gegebenheiten und die korrekte Ausführung der Arbeiten haben, können wir lediglich die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte übernehmen. Deshalb ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.



Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern aktiv. Ziel ist das freiwillige Engagement, mehr als vorgeschrieben zu tun: Nachhaltigkeit fördern, Produktverantwortung zeigen, mehr Sicherheit für Werke und Nachbarschaft schaffen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz verbessern. LUGATO hat sich im Rahmen seiner Mitgliedschaft im Verband der deutschen chemischen Industrie zur Einhaltung dieser Zielsetzung verpflichtet.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.

## Seminare

LUGATO vermittelt in Zusammenarbeit mit seinen Handelspartnern das praktische Wissen, z. B. für die Verlegung von Fliesen. Informieren Sie sich unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



## Einfach selbermachen

Fragen Sie im Handel nach der Broschüre „Einfach selbermachen“. Auf über 160 Seiten mit über 1.000 Abbildungen von „Fliesen kleben“ bis „Bauwerke abdichten“. Alle Anleitungen Bild-für-Bild ganz einfach vorgestellt.



LUGATO GmbH & Co. KG, 22885 Barsbüttel,  
Technischer Service Tel.: (040) 69 40 7 - 222, [technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)  
[www.lugato.de](http://www.lugato.de)

Copyright by LUGATO. Stand 06/2016

**LUGATO**  
Fürs Leben gemacht