

# KÜCHEN-SILICON WIE GUMMI



Für Anschluss- und Dehnungsfugen, die mit Trinkwasser oder Lebensmitteln in Berührung kommen.

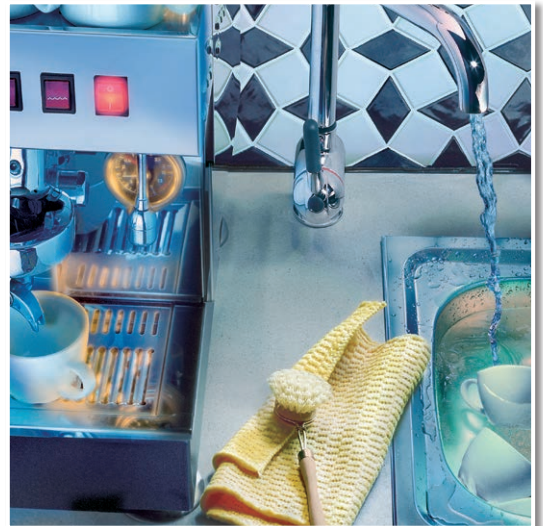
## Produktleistung

- | Essigvernetzendes Spezial-Silicon.
- | Entwickelt für Fugen, die mit Trinkwasser oder Lebensmitteln in Berührung kommen, z. B. in Küchen und Gaststätten.
- | Trinkwasserneutral, verschnittmittel- und fungizidfrei, UV-, temperatur- und fettbeständig, kerbfest, hochelastisch.

**Wichtig:** Geprüft auf Trinkwasserneutralität durch das Technologiezentrum Wasser (TZW) in Karlsruhe.

## Anwendungen

1. Zum Abdichten von Anschluss-, Bewegungs- und Eckfugen, z. B. in Küchen, Lebensmittelbetrieben, Gaststätten, Trinkwasserbehältern, Zisternen.
  2. Zum Abdichten von Aquarien.
- Innen und außen.



Elastischer Fugenverschluss in einer Pantry.

## Untergründe und Vorbereitung

<b>Geeignet</b>	Glas, Holz, Keramik, Beton, Putz, Mauerwerk, festhaftende Anstriche (durchgetrocknet, mind. 28 Tage alt), eloxiertes Aluminium, Edelstahl, beschichtete Spanplatten.
<b>Beschaffenheit</b>	tragfähig, sauber, fettfrei, trocken.
<b>Vorbereitung</b>	Glas, Metalle mit Spiritus entfetten. Fugenränder mit Klebeband abkleben. Beton, Putz, Mauerwerk mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorstreichen.

## 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 30 mm Fugenbreite.
<b>Hautbildungszeit</b>	15 Minuten.
<b>Vulkanisationsgeschwindigkeit</b>	2-3 mm pro Tag.
<b>Wasserbelastbarkeit</b>	nach 24 Stunden.
<b>Dauerbelastbarkeit</b>	durch Spritzwasser nach 24 Stunden/durch stehendes Wasser, z. B. in Aquarien, nach 7 Tagen.
<b>Rückstellvermögen nach DIN EN 27389</b>	elastisch mit Rückstellvermögen > 90 %.
<b>Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnung)</b>	20 %.
<b>Reißdehnung nach (DIN EN 28339)</b>	> 150 % (bei -20 °C); ca. 200 % (bei +20 °C).
<b>Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN 28339)</b>	ca. 0,45 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)</b>	-40 °C bis max. 150 °C.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,15 W/K·m.
<b>Spez. Durchgangswiderstand (DIN 53482)</b>	3·10 <sup>14</sup> Ohm·cm.
<b>Farbtöne</b>	schwarz, transparent.
<b>Inhaltsstoffe</b>	Siliconpolymer, -weichmacher, Acetat-Vernetzer (sauervernetzend), Kieselsäure, Pigmente, Katalysator. Transparent: ohne Pigmente.
<b>Ökologie</b>	lösemittelfrei, fungizidfrei, verschnittmittelfrei. Sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup> (EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup> ).
<b>Packungsgröße</b>	310 ml.
<b>Lagerfähigkeit</b>	originalverpackt mind. verwendbar bis: s. Aufdruck. Kühl und trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15-20 °C und 65 % rel. Feuchte.

## Bitte beachten

- | Nicht überstreichbar.
- | Nicht in Kontakt mit Bitumen bringen.
- | Aquarienbau: Bodenscheibe innenliegend anordnen. DIN 32622 beachten.  
Nach Erhärtung des Dichtstoffes Fugen mehrfach mit Wasser abspülen.
- | Für Marmor und Naturstein LUGATO MARMOR + GRANIT SILICON verwenden.
- | Bei Bewegungsfugen dürfen die Bewegungen max. 25 % der Fugenbreite betragen.
- | Bei Arbeiten in Innenräumen gut lüften.

**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 erhitzen 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 04/2015

**LUGATO**  
Fürs Leben gemacht