

# WETTERSCHUTZ-SILICON



Für die wetterfeste, elastische Ausfugung,  
z. B. von Glas-Alufassaden, Glas- und Kupfer-  
dächern und Wintergärten.

## Produktleistung

- | Alkoxy-Silicon-Dichtstoff für universellen Einsatz.
- | Mit höchster Widerstandskraft gegen Wind und Wetter, auch bei Winddruck an Hochhäusern.
- | Beste Haftung auf Glas, Metall, Kunststoffen, Baustoffen.
- | Auf Dauer gummielastisch und kälteflexibel. UV-beständig.
- | Mit Oberflächenglanz.
- | Ohne Geruchsbelästigung.
- | Pilz- und bakteriengehemmt.
- | In Standard-, Holz- und Metalleffekt-Farbtönen, z. B. Aluminium.

## Anwendungen

1. Für die Fugenabdichtung im konstruktiven Hochbau, z. B. Glasfassaden, Glas- und Kupferdächer, Wintergärten, Gewächshäuser, Acrylglaskonstruktionen.
2. Für Dehnungsfugen und für den gesamten Innenbereich.



Widersteht Wind und Wetter. Hier an einer Glas-Alu-Fassade.

## Untergründe und Vorbereitung

<b>Untergründe</b>	Glas, Metalle, PVC, Acryl, Polycarbonat, Keramik, Emaille, festhaftende Anstriche (durchgetrocknet, mind. 28 Tage alt), Beton, Putz, Mauerwerk, Holz.
<b>Beschaffenheit</b>	tragfähig, sauber, fettfrei, trocken.
<b>Vorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  Fugenränder mit Klebeband abkleben. Tiefe Fugen mit Polyethylen-Rundschnur 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>  Metalle, Kunststoffe leicht anschleifen, mit Spiritus entfetten.</li><li>  Acryl, saugfähige Untergründe in Nassräumen oder außen mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorstreichen.</li><li>  Ggf. alte, pilzbelastete Silicon-Dichtstoffe durch Herausschneiden und Behandlung mit SILICON-ENTFERNER entfernen und zur Vorbeugung erneuten Pilzbefalls Untergrund mit chlorfreiem Pilzvernichter behandeln.</li></ul>

## Verarbeitung

Kappe oberhalb des Gewindes abschneiden. Düse aufschrauben und schräg abschneiden. Dichtstoff mit Auspresspistole in die Fuge ausspritzen. Innerhalb 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</b>	ca. 12 m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
<b>Fugenbreite</b>	5–35 mm.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	5–40 °C.
<b>Hautbildungszeit</b>	ca. 40 Minuten.
<b>Vulkanisationsgeschwindigkeit</b>	2–3 mm pro Tag.
<b>Dusch-/Dauerbelastbarkeit</b>	nach 24 Stunden/nach 7 Tagen.
<b>Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnfähigkeit)</b>	25 %.
<b>Rückstellvermögen (DIN EN 27389)</b>	elastisch mit Rückstellvermögen 90 %.
<b>Reißdehnung (DIN EN 28339)</b>	150 % (bei -20 °C); ca. 250 % (bei +20 °C).
<b>Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN 28339)</b>	ca. 0,35 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)</b>	-40 °C bis max. 150 °C.
<b>Farbtöne</b>	aluminium, anthrazit, grau, kiefer, mahagoni, silbergrau, transparent, weiß.
<b>Inhaltsstoffe</b>	Siliconpolymer und -öl, Alkoxy-Vernetzer (neutral), Füllstoffe, Filmschutzmittel Zinkpyrithion, Haftvermittler, Stabilisator, Katalysator, Pigmente. Transparent: ohne Pigmente.

## Produktdaten (Fortsetzung)

<b>Ökologie</b>	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.
<b>Lagerfähigkeit</b>	originalverpackt mind. verwendbar bis: s. Aufdruck. Kühl und trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.

## Prüfzeugnisse

- ! Nach EN 15651-1 (2012): Klasse 25LM geprüft durch SKZ-TeConA GmbH.
- ! Nach EN 15651-2 (2012): Klasse 25LM geprüft durch SKZ-TeConA GmbH.
- ! Nach EN 15651-3 (2012): Klasse XS 1 geprüft durch SKZ-TeConA GmbH.

<b>CE</b>	
NB 01213	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 14 9823-F	
EN 15651-1:2012 WETTERSCHUTZ-SILICON Nicht tragender Fugendichtstoff für Fassadenelemente, innen und außen, sowie für kalte Klimazonen Typ: F EXT-INT-CC Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Glas/Aluminium ohne Primer; Mörtel M1 mit Primer	
Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	s. Sicherheitsdatenblatt
<b>Wasser-/Luftdichtheit:</b>	
Standvermögen:	≤ 2 mm
Volumenverlust:	≤ 10 %
Zugverhalten (Vorspannung/Wasser):	kein Versagen
Zugeigenschaften Sekantenmodul/-30 °C:	≤ 0,9 MPa
Zugverhalten (Vorspannung/-30 °C):	kein Versagen
Dauerhaftigkeit:	bestanden

<b>CE</b>	
NB 01213	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 14 9823-G	
EN 15651-2:2012 WETTERSCHUTZ-SILICON Nicht tragender Fugendichtstoff für Verglasungen, geeignet für die Verwendung in kalten Klimazonen Typ: G CC Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Glas/Aluminium ohne Primer	
Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	s. Sicherheitsdatenblatt
<b>Wasser-/Luftdichtheit:</b>	
Standvermögen:	≤ 2 mm
Volumenverlust:	≤ 10 %
Wasser- und UV-Beständigkeit (Kond. Verf. B):	kein Versagen
Rückstellvermögen:	≥ 70 %
Zugeigenschaften Sekantenmodul/-30 °C:	≤ 0,9 MPa
Zugverhalten (Vorspannung/-30 °C):	kein Versagen
Dauerhaftigkeit:	bestanden

<b>CE</b>	
NB 01213	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 14 9823-S	
EN 15651-3:2012 WETTERSCHUTZ-SILICON Nicht tragender Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich Typ: S Konditionierung: Verfahren A Trägermaterial: Glas/Aluminium ohne Primer; Mörtel M1 mit Primer	
Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	s. Sicherheitsdatenblatt
<b>Wasser-/Luftdichtheit:</b>	
Standvermögen:	≤ 2 mm
Volumenverlust:	≤ 10 %
Zugverhalten (Vorspannung/Wasser):	kein Versagen
Mikrobiologisches Wachstum:	1
Dauerhaftigkeit:	bestanden

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

## Bitte beachten

- ! Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- ! Nicht überstreichbar.
- ! Nicht geeignet für Bitumenuntergründe, in Saunen/Dampfsaunen, im Unterwasserbereich und zum Kleben nicht saugfähiger Klebgüter.
- ! In Saunen BAU-SILICON, für Naturstein MARMOR + GRANIT SILICON, auf Bitumenuntergründen SCHWARZER BLOCKER DICHTMASSE, zum Kleben nicht saugfähiger Klebgüter BOMBENFEST verwenden.
- ! Pflegehinweise für Siliconfugen im Sanitärbereich: Fugen mit lauwarmem Wasser abspülen. Fettverschmutzungen durch Zusatz eines neutralen Reinigers, Kalkablagerungen durch Zusatz eines kalklösenden 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/Duschkabinentür nicht schließen. Regelmäßig die Funktion der Siliconfugen prüfen, d.h. auf Risse, Haftung, Pilzbefall.“

**Arbeitssicherheit:** nicht kennzeichnungspflichtig nach Gefahrstoffverordnung.

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 im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) heruntergeladen.

**Entsorgung:** Restinhalte erhärten lassen, als Hausmüll/Baustellenabfall entsorgen. Kartusche restentleert recyceln.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

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

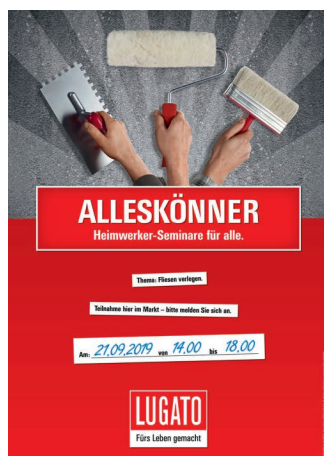


Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern 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.

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.

## 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.



LUGATO GmbH & Co. KG  
D-22885 Barsbüttel  
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222  
Fax. +49 (0)40-69407-110  
Internet: [www.lugato.de](http://www.lugato.de)

Copyright by LUGATO. Stand 03/2020

