LUGATO

WETTERSCHUTZ-SILICON WIE GUMMI



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Für die wetterfeste, elastische Ausfugung, z. B. von Glas-Alufassaden, Glas- und Kupferdächern 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 Metalliceffekt-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

Untergründe	Glas, Aluminium, Chrom, Kupfer, Messing, Edelstahl, Zink, PVC, Acryl, Polycarbonat, Keramik, Emaille, festhaftende Anstriche (durchgetrocknet, mind. 28 Tage), Beton, Putz, Mauerwerk, Holz.
Beschaffenheit	tragfähig, sauber, fettfrei, trocken.
Vorbereitung	I 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. I Fugenbreite so bemessen, dass Bewegungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung und Stauchung) aufgenommen werden können, und die Dauerdehnfähigkeit von 25 % nicht überschritten wird. I Im Innenbereich sollten die Fugenbreiten mind. 5 mm, im Außenbereich mind. 10 mm betragen. I Metalle, Kunststoffe leicht anschleifen, mit Spiritus entfetten. I Acryl, saugfähige Untergründe in Nassräumen oder außen mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorstreichen. I Ggf. alte, pilzbelastete Silicon-Dichtstoffe durch Herausschneiden und Behandlung mit SILICON-ENTFERNER entfernen und zur Vorbeugung erneuten Pilzbefalls Untergrund mit chlorfreiem Pilzvernichter behandeln.

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

Verbrauch	ca. 25 ml/m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
Ergiebigkeit	ca. 12 m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
Fugenbreite	5–35 mm.
Verarbeitungstemperatur	5–40 °C.
Hautbildungszeit	ca. 40 Minuten.
Vulkanisationsgeschwindigkeit	2–3 mm pro Tag.
Dusch-/Dauerbelastbarkeit	nach 24 Stunden/nach 7 Tagen.
Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnfähigkeit)	25 %.
Reißdehnung (DIN EN ISO 8339)	150 % (bei -20 °C); ca. 250 % (bei +20 °C).
Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339)	ca. 0,35 N/mm^2.
Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)	-40 °C bis max. 150 °C.
Farbtöne	aluminium, anthrazit, grau, kiefer, mahagoni, silbergrau, transparent, weiß.
Inhaltsstoffe	Siliconpolymer und -öl, Alkoxy-Vernetzer (neutral), Füllstoffe, Filmschutzmittel Butylbenzisothiazolinon (BBIT), Haftvermittler, Stabilisator, Katalysator, Pigmente. Transparent: ohne Pigmente.

Produktdaten (Fortsetzung)

Produkteigenschaften	Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1PLUS für sehr emissionsarme Produkte (weitere Informationen unter www.emicode.com). Ohne zugesetzte organische Lösemittel.
Packungsgröße	310 ml.
	Kartusche (Verpackung) besteht zu mindestens 40 % aus recyceltem Kunststoff (Recyclinganteil nach Herstellerangaben).
Lagerfähigkeit	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.

CE
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
Wasser-/Luftdichtheit:	
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

CE
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
Wasser-/Luftdichtheit:	
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

CE
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
Wasser-/Luftdichtheit:	
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 heruntergeladen werden.

Bitte beachten

- 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. Bei der Farbe Weiß gilt: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

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: +49 (0)40 6 94 07-222.

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.

EU: LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel, Tel.+49 (0)40 69407-0,
technik@lugato.de, www.lugato.de,
Import/Vertrieb Schweiz:
e + h Services AG, Industriestrasse 14,
CH-4658 Däniken, Tel.+41 62 288 61 11,
info@eh-services.ch, www.eh-services.ch

Copyright by LUGATO. Version 08/2026

LUGATO