LUGATO

KÜCHEN-SILICON WIE GUMMI



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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

Produktleistung

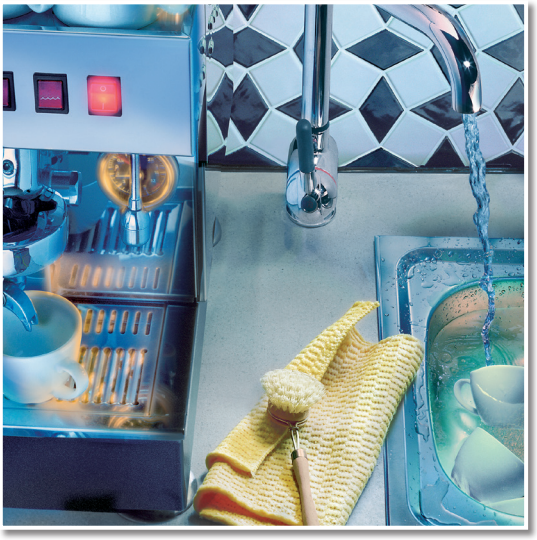
- Essigvernetzendes Spezial-Silicon.
- Entwickelt für Fugen, die mit Trinkwasser oder Lebensmitteln in Berührung kommen, z. B. in Küchen und Gaststätten.
- Trinkwasserneutral, verschnittmittel- und fungizidfrei, UV-, temperatur- und fettbeständig, kerbfest, hochelastisch.

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

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

Produktdaten

Verbrauch	ca. 25 ml/m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
Ergiebigkeit (310 ml)	ca. 12 m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
Verarbeitungstemperatur	5–40 °C.
Standfestigkeit	bis 30 mm Fugenbeite.
Hautbildungszeit	15 Minuten.
Vulkanisationsgeschwindigkeit	2–3 mm pro Tag.
Wasserbelastbarkeit	nach 24 Stunden.
Dauerbelastbarkeit	durch Spritzwasser nach 24 Stunden/durch stehendes Wasser, z. B. in Aquarien, nach 7 Tagen.
Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnung)	20 %.
Reißdehnung nach (DIN EN ISO 8339)	> 150 % (bei -20 °C); ca. 200 % (bei + 20 °C).
Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339)	ca. 0,45 N/mm^2.
Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)	-40 °C bis max. 150 °C.
Farbtöne	schwarz, transparent.
Inhaltsstoffe	Siliconpolymer, -weichmacher, Acetat-Vernetzer (sauervernetzend), Kieselsäure, Pigmente, Katalysator. Transparent: ohne Pigmente.
Produkteigenschaften	Enthält keine zugesetzten Lösemittel, fungizidfrei, verschnittmittelfrei. Erfüllt die Anforderungen des GEV-EMICODE® EC 1^{PLUS} 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.

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. 20 % 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 im Internet unter www.lugato.de herunterladen.

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

Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 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.

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222
Fax. +49 (0)40-69407-110, technik@lugato.de
Internet: www.lugato.de

Copyright by LUGATO. Stand 10/2026