LUGATO

HOCHTEMPERATUR-SILICON WIE GUMMI



Für die dauerelastische Abdichtung für hochtemperaturbelastete Fugen, z. B. an Ceranfeldern, Ofenrohren.

Produktleistung

- Hochelastisches, essigvernetzendes Spezial-Silicon.
- Spezielle Silicon-Polymere und stabilisierende Pigmente leisten die hohe Temperaturbeständigkeit des Dichtstoffes bis max. 300 °C.
- UV-beständig.
- Weichmacher- und verschnittmittelfrei, darum dauerhaft dicht und schwundarm.

Anwendungen

Zur Fugenabdichtung an Herden, z. B. beim Einsetzen von Ceranfeldern, Öfen, Kachelöfen, Heizungs- und Klimaanlagen, Trocknern, Waschmaschinen, Wärmetauschern, am Auto, z. B. am Auspuff.

Innen und außen.



Ideal zum Einsetzen von Ceranfeldern.

Untergründe und Vorbereitung

Geeignet	Aluminium eloxiert, Kupfer, hitzbeständige Lacke und Beschichtungen, Glas, Keramik. Beton, Putz und Mauerwerk mit VORANSTRICH FÜR SILICON grundieren.
Beschaffenheit	sauber, staub-, rost- und fettfrei, trocken.
Vorbereitung	Aluminium eloxiert und Kupfer mit Spiritus entfetten. Kupfer ggf. leicht anschleifen. Fugenränder ggf. mit Klebeband abkleben.

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.
Verarbeitungstemperatur	5–40 °C.
Hautbildungszeit	ca. 20 Minuten.
Standfestigkeit	bis 20 mm Fugenbreite.
Vulkanisationsgeschwindigkeit	2–3 mm pro Tag.
Wärmebelastbarkeit	nach 7 Tagen (bei Fugen bis 10 x 10 mm), nach 3 Tagen bei 4 mm tiefer Fuge.
Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnfähigkeit)	20 %.
Reißdehnung nach (DIN EN ISO 8339)	ca. 150 % (bei +20 °C).
Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339)	ca. 0,70 N/mm^2.
Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)	-40 °C bis max. 250 °C, kurzfristig bis 300 °C.
Inhaltsstoffe	Siliconpolymer, Acetat-Vernetzer (sauervernetzend), Kieselsäure, Spezialpigmente, Haftvermittler, Katalysator.
Produkteigenschaften	Enthält keine zugesetzten Lösemittel, verschnittmittel- und weichmacherfrei. 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 50 % 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.
Farbton	ofenschwarz.

Bitte beachten

- Nicht überstreichbar.
- Nicht in Kontakt mit Bitumen bringen.
- 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