MARMOR + GRANIT SILICON

Für die elastische Abdichtung von Anschlussfugen in Marmor- und Natursteinbelägen.

Produktleistung

- Qualitäts-Alkoxy-Silicondichtstoff für Natursteinbeläge aller Art.
- Keine Geruchsbelästigung bei der Verarbeitung.
- Führt nicht zu Steinverfärbungen („Fettränder“) wie „Normal-Silicone“.
- Mit Oberflächenglanz, dauerelastisch, kälteflexibel, temperaturbeständig bis 150 °C, pilz- und bakteriengehemmt.
- Passt im Farbton zu MARMOR + GRANIT FUGENMÖRTEL und UNIVERSAL-FUGE FLEXIBEL.

WICHTIG: Marmor und Natursteine müssen vor der elastischen Verfugung mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorgestrichen werden (siehe unter Vorbereitung).

Anwendungen

Für die dauerelastische Abdichtung von Anschluss-, Dehnungs- und Eckfugen von Marmor, Granit und anderen Natursteinen in Haus und Bau. Z. B. in Bädern, Duschen, Küchen, Nassräumen.

Innen und außen.

Mit LUGATO MARMOR + GRANIT SILICON keine Steinverfärbung („Fettränder“).

Untergründe und Vorbereitung

Geeignet	Keramik, Aluminium, Chrom, Kupfer, Messing, Edelstahl, Zink, Emaille, Glas, PVC, Acryl, Polycarbonat, Beton, Putz, Mauerwerk, festhaftende Anstriche (durchgetrocknet, mind. 28 Tage), Holz, Marmor, Granit, Solnhofener Platten, Travertin, Schiefer und andere Natursteine.
Beschaffenheit	tragfähig, sauber, fettfrei, trocken.
Vorbereitung	I Fugenränder mit Klebeband abkleben. Tiefe Fugen mit FUGEN-FÜLLPROFIL 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 Marmor und andere Natursteine, Acryl und saugfähige Untergründe immer mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorsteichen. Ca. 60 Min. ablüften lassen. I Angrenzende Bauteile: Acryl, Polycarbonat und kunststoffbeschichtete Spanplatten anschleifen. Kunststoffe, Metalle leicht anschleifen. Acryl, Glas, Kunststoff und Metalle mit Spiritus entfetten.

Verarbeitung

Dichtstoff mit Auspresspistole in die Fuge ausspritzen. Innerhalb 5–10 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 (310 ml)	ca. 12 m bei einer Fuge von 5 x 5 mm.
Verarbeitungstemperatur	5–40 °C.
Standfestigkeit	bis zu 30 mm Fugenbreite.
Hautbildungszeit	15–20 Minuten.
Vulkanisationsgeschwindigkeit	2–3 mm pro Tag.
Dusch-/Dauerbelastbarkeit	nach 24 Stunden/nach 7 Tagen.
Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnung)	25 %.
Reißdehnung (DIN EN ISO 8339)	>100 % (bei -20 °C); ca. 200 % (bei +20 °C).
Dehn-Spannungswert 100 % (DIN EN ISO 8339)	ca. 0,37 N/mm².
Temperaturbeständigkeit (trockene Wärme)	-30 °C bis 90 °C, 150 °C Spitze.
Inhaltsstoffe	Siliconpolymer, Füllstoffe, organische Zusatzstoffe, Farbpigmente, enthält als Filmschutzmittel Carbendazim.
Produkteigenschaften	Enthält keine zugesetzten Lösemittel.
Packungsgröße	310 ml.
	Kartusche (Verpackung) besteht zu mindestens 50 % aus recyceltem Kunststoff (Recyclinganteil nach Herstellerangaben)

Produktdaten (Fortsetzung)

Lagerfähigkeit	originalverpackt mind. verwendbar bis: s. Aufdruck. Kühl und trocken lagern. Alle Zeitangaben bezogen auf 15–20 °C und 65 % rel. Feuchte.
Farbtöne	anthrazit, bahamabeige, granitgrau, silbergrau, steingrau, transparent, weiß.

Prüfzeugnisse

- Nach EN 15651-3 (2012): Klasse XS 1 geprüft durch ift Rosenheim GmbH.

CE

NB 757

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
14
9839-S

EN 15651-3:2012
MARMOR + GRANIT-SILICON
Nicht tragender Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich
Typ S
Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Glas ohne Primer

Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	s. Sicherheits-datenblatt
Wasser-/Luftdichtheit:	
Standvermögen:	< 1 mm
Volumenverlust:	≤ 20 %
Zugverhalten (Vorspannung/ Wasser):	bestanden
Mikrobiologisches Wachstum:	0
Dauerhaftigkeit:	bestanden

- Die Leistungserklärung kann bei Bedarf im Internet unter www.lugato.de heruntergeladen werden.

Bitte beachten

- Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Nicht überstreichbar. Nicht in Kontakt mit Bitumen bringen.
- Bei Arbeiten in Innenräumen gut lüften.
- Pflegehinweise für Siliconfugen im Sanitärbereich: Fugen mit lauwarmem Wasser abspülen. Fettverschmutzungen durch Zusatz eines neutralen 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 GHS.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Enthält AMINOFUNKTIONELLES METHYLSILSESQUIOXAN, Trimethoxy-(vinyl)silan, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Inhalt/Behälter der Problemstoffentsorgung zuführen. 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: +49 (0)40 6 94 07-222.

Responsible Care (RC) ist eine Initiative der chemischen Industrie, die einen verantwortungsvollen Umgang mit Produkten, Prozessen und Ressourcen zum Ziel hat. Dieser Anspruch wird im Rahmen einer weltweiten Brancheninitiative verfolgt. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände dazu nationale Responsible-Care-Programme durch. An der internationalen Initiative beteiligen sich tausende Unternehmen mit einer großen Zahl an Beschäftigten. Ziel der Initiative ist ein freiwilliges Engagement der teilnehmenden Unternehmen, unter anderem durch Maßnahmen in den Bereichen Produktverantwortung, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Umweltmanagement. Diese Maßnahmen erfolgen auf Grundlage definierter Programme und Branchenstandards. LUGATO ist Mitglied im Verband der deutschen chemischen Industrie und beteiligt sich an der Responsible-Care-Initiative gemäß den dort festgelegten Anforderungen und Programmen.

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