LUGATO

MATTES SILICON



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Neuartiger Silicon-Dichtstoff mit matter Oberfläche. Zum Herstellen von elastischen Hygiene-, Boden- und Bewegungsfugen. Perfekt abgestimmt auf zementäre Fugenoberflächen.

Produktleistung

- Matte Oberfläche, angepasst an die zementäre Fugenmörteloberfläche. Ideal für moderne Bäder.
- Farblich abgestimmt auf LUGATO Fugenmörtel.
- UV- und witterungsbeständig.
- Einfach zu Verarbeiten.
- Mit geringem Volumenschwund.
- Hervorragende Frischhaftung und hohes Haftvermögen.
- Pilz- und bakteriengehemmt.
- Geeignet nach DIN EN 15651-4, DIN EN 15651-1 und DIN EN 15651-3.

Anwendungen

Zum Schließen von

1. Anschluss-, Bewegungs- und Eckfugen in Bad, Dusche, WC. Z. B. an Wannen, Waschbecken und anderen Sanitärobjekten.
2. Anschlussfugen in Küchen, z. B. an Spülbecken, Küchenarbeitsplatten, Fliesenschilden.
3. Bodenfugen z. B. auf Balkone und Terrassen.
4. Randfugen (Boden/Wand) an Pfeilern, Stützen, festen Einbauten und durchdringenden Bauteilen, z. B. Rohre.

Wand, Boden, Decke, innen und außen.



MATTES SILICON perfekt für hochwertige matte Oberflächen.

Untergründe und Vorbereitung

Geeignet	Sanitäracryl-, Acryllack, Aluminium (eloxiert), Beton, Dispersionsfarben, Edelstahl (rostfrei), Emaille, Fliesen, Glas, Holz, Kalkzementputz, Keramik, Klinker, Kunstharzlacke, Lasuren, OSB-Platten, Porzellan, Spanplatten, Terrazzo, Zementputz, Zementestriche, Ziegelmauerwerk.
Beschaffenheit	Ausreichend erhärtet, tragfähig, fest, trocken, sauber, riss- und staubfrei, frei von verfärbenden / trennenden Substanzen, z. B. Bitumen, Öle und Fette, Nikotin, Siliconrückständen, Holzinhaltsstoffen, Imprägnierungen, Pflegemitteln, Tapeten und Kleister, frei von biologischem Befall (z. B. Schimmelpilze), Fugen gleichmäßig tief und breit.
Vorbereitung	I Ggf. Fugenränder mit Klebeband abkleben. Tiefe Fugen mit Polyethylen-Rundschnur so hinterstopfen, dass folgende Verhältnisse von Fugenbreite zu Fugentiefe erzielt werden. 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 20 % nicht überschritten wird. I Acryl-Sanitär (nur innen), Beton, OSB- Platten (nur innen), Kalksandstein, Keramik unglasiert, Mauerwerk, Putz, Spanplatten (nur innen), Terrazzo, Zementputz, Zementestriche, Ziegelmauerwerk mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorstreichen. I Alte, pilzbelastete Silicon-Dichtstoffe durch Herausschneiden und Behandlung mit LUGATO SILICON-ENTFERNER entfernen und zur Vorbeugung erneuten Pilz befalls Untergrund mit chlorfreiem Schimmelvernichter behandeln. I Bitte beachten: Im Innenbereich sollten die Fugenbreiten bei Bewegungsfugen mind. 5 mm, im Außenbereich mind. 10 mm betragen.

Verarbeitung



Vor dem elastischen Abdichten Fugenränder mit Klebeband abkleben.



Düsenspitze schräg (entsprechend der Fugenbreite) und Kartuschenspitze abschneiden.



MATTES SILICON mit Auspresspistole satt in die Fuge ausspritzen.



Innerhalb 15 Minuten mit FUGENGLÄTTER (angefeuchtet mit SILICONGLÄTTMITTEL) glätten. Der maximale Mattheitsgrad wird bei einmaligem Abziehen erzielt. Klebeband sofort abziehen, ggf. Fugenränder nachglätten.

Produktdaten

Verbrauch	ca. 27 ml/m.
Ergiebigkeit	ca. 11,5 m.
Verarbeitungstemperatur	5–40 °C.
Hautbildungszeit	ca. 15–25 Minuten.

Produktdaten (Fortsetzung)

Durchhärtung	ca. 2–3 mm/Tag.
Belastbarkeit	Spritzwasser nach 24 Stunden. Dauerbelastbar nach 7 Tagen.
Temperaturbeständigkeit	-50 bis 180 °C.
Vernetzertyp	Acetatvernetzend.
Zulässige Gesamtverformung (Dauerdehnfähigkeit)	20 %.
Überstreichbar	nein.
Farbtöne	Weiß, Silbergrau, Manhattan, Grau, Bahamabeige, Anthrazit.
Inhaltsstoffe	Siliconpolymer, acetatvernetzend, funktionale Füllstoffe, Pigmente, Filmschutzmittel: Enthält 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one.
Produkteigenschaften	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	originalverschlossen siehe Aufdruck. Frostunempfindlich, Kühl und trocken lagern.
Entsorgung	Restinhalte erhärten lassen. Danach als Hausmüll oder Bauschutt entsorgen. Verpackung restentleert recyceln.

Alle Angaben und Werte sind auf 15–20 °C Umgebungstemperatur und 65 % rel. Feuchte bezogen. Baustellenbedingungen wirken sich verändernd auf die Produkteigenschaften aus.

Pflegehinweise für Siliconfugen

Was kann unternommen werden, damit eine Siliconfuge möglichst lange hält und gut aussieht?

Nach allgemeiner Benutzung (z. B. nach dem Duschen):
Siliconfugen und angrenzende Flächen mit mindestens lauwarmen Wasser abspülen. Grenzflächen abziehen und trockenwischen. Siliconfugenoberflächen mit einem weichen Tuch trocken wischen. Am besten eignen sich gut ausgedrückte Microfaser,- Schwamm- oder fusselfreie Baumwoll-Tücher.

Unterhaltsreinigung (z. B. allgemeine Reinigungsarbeiten im Badezimmer):
Siliconfugen und Grenzflächen mit Wasser anfeuchten.
Flächen mit einer Wasser-Reinigungslösung (Zusatz von Neutralreiniger) und einem weichen Schwammtuch reinigen. Evtl. Kalkablagerungen mit Wasser und einem kalklösenden Reinigerzusatz entfernen. Oberflächen mit klarem Wasser abspülen. Grenzflächen abziehen und trockenwischen.
Siliconfugenoberflächen mit einem weichen Tuch trocken wischen. Am besten eignen sich gut ausgedrückte Microfaser,- Schwamm- oder fusselfreie Baumwoll-Tücher.

Ergänzende Hinweise nach Reinigung und allgemeiner Nutzung:
Restfeuchte auf Oberflächen kontrolliert durch Lüften abführen.
Kondensatbildung durch falsche Lüftung (richtig Lüften durch kurzzeitiges Stoßlüften) oder zu niedrige Temperaturen vermeiden.
In Bädern den Duschvorhang oder die Duschkabinentür nicht schließen.

Regelmäßige Inspektion der dauerelastischen Fugen:
- Prüfung auf Haftung / Rissbildung
- Prüfung auf Schimmelbefall / Verunreinigungen
- Prüfung auf Veränderungen der Oberfläche

Werden Mängel festgestellt, sind diese umgehend zu sanieren.

Prüfzeugnisse

- Nach EN 15651-4 (2012-09): PW - 12,5E EXT-INT
- Nach EN 15651-1 (2012-09): F - 20LM EXT-INT
- Nach EN 15651-3 (2012-09): S - XS 1

CE

19

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
9795

EN 15651-1/-3 /-4: 2012-09
0757
Einkomponentiger Silikondichtstoff, acetatvernetzend
Für Fassadenelemente, für den Sanitärbereich und für Fußgängerwege
Typ: F EXT-INT, S, PW EXT-INT
Konditionierung: Verfahren A
Trägermaterial: Glas/Mörtel (M1) mit Primer

Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung von umwelt- und gesundheitsgefährdenden Chemikalien	bewertet
Wasser-/Luftdichtheit	
Zugverhalten Sekantenmodul	≤ 0,4 und ≤ 0,6 MPa
Zugverhalten unter Vorspannung	bestanden
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10 %
Rückstellvermögen	≥ 70 %
Reißfestigkeit	bestanden
Haft- und Dehnverhalten	
unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	bestanden
bei unterschiedlichen Temperaturen	bestanden
unter Vorspannung nach Eintauchen in NaCl-Lösung	bestanden
nach Beanspruchung durch Hitze, Wasser und künstliches Licht	bestanden
Mikrobiologisches Wachstum	1
Dauerhaftigkeit:	bestanden

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

Bitte beachten

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Filmschutzmittel: Enthält 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Bei der Farbe Weiß gilt: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

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