

# MATTES SILICON



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.
- | Emissionsarm (EMICODE EC 1<sup>plus</sup>).
- | 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 Sanitärprojekten.
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

<b>Geeignet</b>	Sanitäracryl-, Acryllack, Aluminium (eloxiert), Beton, Dispersionsfarben, Edelstahl (rostfrei), Emaille, Fliesen, Glas, Holz, Kalkzementputz, Keramik, Klinker, Kunstharz-lacke, Lasuren, OSB-Platten, Porzellan, Spanplatten, Terrazzo, Zementputz, Zement-estriche, Ziegelmauerwerk.
<b>Beschaffenheit</b>	Ausreichend erhärtet, tragfähig, fest, trocken, sauber, riss- und staubfrei, frei von verfärbenden / trennenden Substanzen, z. B. Bitumen, Öle und Fette, Nikotin, Silicon-rückständen, Holzinhaltstoffen, Imprägnierungen, Pflegemitteln, Tapeten und Kleister, frei von biologischem Befall (z. B. Schimmelpilze), Fugen gleichmäßig tief und breit.
<b>Vorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▮ 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.</li> <li>▮ Fugenbreite so bemessen, dass Bewegungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung und Stauchung) aufgenommen werden können, und die Dauerdehnfähigkeit von 20 % nicht überschritten wird.</li> <li>▮ Acryl-Sanitär (nur innen), Beton, OSB- Platten (nur innen), Kalksandstein, Keramik unglasiert, Mauerwerk, Putz, Spanplatten (nur innen), Terrazzo, Zementputz, Zement-estriche, Ziegelmauerwerk mit VORANSTRICH FÜR SILICON vorstreichen.</li> <li>▮ Alte, pilzbelastete Silicon-Dichtstoffe durch Herausschneiden und Behandlung mit LUGATO SILICON-ENTFERNER entfernen und zur Vorbeugung erneuten Pilz befalls Untergrund mit chlorfreiem Schimmelvernichter behandeln.</li> <li>▮ Bitte beachten: Im Innenbereich sollten die Fugenbreiten bei Bewegungsfugen mind. 5 mm, im Außenbereich mind. 10 mm betragen.</li> </ul>

## Verarbeitung



1

Vor dem elastischen Abdichten Fugenränder mit Klebeband abkleben.



2

Düsen Spitze schräg (entsprechend der Fugenbreite) und Kartuschenspitze abschneiden.



3

MATTES SILICON mit Auspresspistole satt in die Fuge ausspritzen.



4

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

## Produktdaten

<b>Verbrauch</b>	ca. 27 ml/m.
<b>Ergiebigkeit</b>	ca. 11,5 m.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	5–40 °C.
<b>Hautbildungszeit</b>	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.
Ökologie	Emissionsarm EC 1 <sup>plus</sup> .
Farbtöne	Weiß, Silbergrau, Manhattan, Grau, Bahamabeige, Anthrazit.
Inhaltsstoffe	Siliconpolymer, Füllstoffe, organische Zusatzstoffe, Farbpigmente, Filmschutzmittel: Dichloroctylisothiazolon.
Packungsgröße	310 ml.
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

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

 19	
<b>LUGATO GmbH &amp; Co. KG</b> 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
<b>Wasser-/Luftdichtheit</b>	
Zugverhalten Sekantenmodul	≤ 0,4 und ≤ 0,6 MPa
Zugverhalten unter Vorspannung	bestanden
Standvermögen	≤ 3 mm
Volumenverlust	≤ 10 %
Rückstellvermögen	≥ 70 %
Reißfestigkeit	bestanden
<b>Haft- und Dehnverhalten</b>	
unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser 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

I Die Leistungserklärung kann bei Bedarf im Internet unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) heruntergeladen werden.

## Bitte beachten

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Enthält 4,5-Dichlor-2-Octyl-2H-Isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Was Sie nicht können, können Sie fragen!

Einfach anrufen. Sie erreichen die LUGATO Experten unter: (040) 6 94 07-222.



Responsible Care (RC) bedeutet für die chemische Industrie, verantwortlich zu handeln. Sie macht dies über eine weltweite Initiative deutlich. In zahlreichen Ländern führen Chemieverbände nationale RC-Programme durch. In der internationalen Initiative sind tausende von Unternehmen mit Millionen Mitarbeitern aktiv. Ziel ist das freiwillige Engagement, mehr als vorgeschrieben zu tun: Nachhaltigkeit fördern, Produktverantwortung zeigen, mehr Sicherheit für Werke und Nachbarschaft schaffen, den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und den Umweltschutz verbessern. LUGATO hat sich im Rahmen seiner Mitgliedschaft im Verband der deutschen chemischen Industrie zur Einhaltung dieser Zielsetzung verpflichtet.

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.

## Seminare

LUGATO vermittelt in Zusammenarbeit mit seinen Handelspartnern das praktische Wissen, z. B. für die Verlegung von Fliesen. Informieren Sie sich unter [www.lugato.de](http://www.lugato.de) oder bei Ihrem Händler vor Ort über das aktuelle Angebot an Heimwerker-Seminaren.



## Einfach selberrichten

Fragen Sie im Handel nach der Broschüre „Einfach selberrichten“. Auf über 160 Seiten mit über 1.000 Abbildungen von „Fliesen kleben“ bis „Bauwerke abdichten“. Alle Anleitungen Bild-für-Bild ganz einfach vorgestellt.



LUGATO GmbH & Co. KG  
D-22885 Barsbüttel  
Technischer Service Tel. +49 (0)40-69407-222  
Fax. +49 (0)40-69407-110  
Internet: [www.lugato.de](http://www.lugato.de)  
Copyright by LUGATO. Stand 07/2019

**LUGATO**  
Fürs Leben gemacht