

# LUGATO PROFESSIONAL

## NATURSTEINSILICON 630

**Für das dauerelastische Ausfugen von Anschluß-, Eck- und Bewegungsfugen in Natursteinbelägen.**



---

### Produktleistung:

- Neutralvernetzend.
- Verursacht keine Steinverfärbungen.
- Mit 25 % Dauerdehnfähigkeit.
- Schwundarm und haftstark.
- Witterungs- und UV-beständig.
- Pilz- und bakteriengehemmt.

---

### Anwendungen:

Zum elastischen Ausfugen von Anschluss-, Eck- und Bewegungsfugen in allen Natursteinbelägen.

Speziell für Feuchträume wie Dusche, Bad und WC.

Auch auf Balkonen und Terrassen sowie an Fassaden.

Innen und außen.

# NATURSTEINSILICON 630

## Untergrundvorbereitung:

**Geeignete Untergründe:** alle Natursteine, Glas, Keramik, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, Melaminharz, Sanitär-Acryl, festhaftende Anstriche, Holz.

**Für alle Untergründe gilt:** tragfähig, sauber, trocken, frei von Fett, Bitumen, Teer, Öl, etc.

**Vorbereitung:** Fett z.B. mit Spiritus entfernen. Alte Dichtstoffe vorher rückstandsfrei entfernen. Tiefe Fugen mit einer geschlossenzelligen Polyethylen-Rundschnur hinterstopfen. Bei Fugen mit geringen Abmessungen kann ein Polyethylenstreifen verwendet werden, um Anhaftungen des Dichtstoffs am Fugenboden zu vermeiden. Kunststoffuntergründe leicht anschleifen und entstauben. Fugenflanken können mit Klebefilm abgeklebt werden. Alle Natursteine mit SILICONVORANSTRICH 130 grundieren.

**Konstruktive Voraussetzungen:** die Fugenbreite ist so zu bemessen, dass Bewegungen der angrenzenden Bauteile (Dehnung und Stauchung) aufgenommen werden können und die Dauerdehnfähigkeit von 25% nicht überschritten wird. Im Innenbereich sollten die Fugenbreiten 5 mm, im Außenbereich 10 mm betragen.

Für das Ausbilden von Bewegungsfugen sind folgende Fugendimensionen einzuhalten:

Fugenbreite	Fugentiefe
bis 10 mm	mind. 6 mm, bis 10 mm
15 mm	8 bis 12 mm
20 mm	12 bis 14 mm
25 mm	12 bis 18 mm
30 mm	15 bis 22 mm

## Verarbeitung:

Zur Verarbeitung eignen sich alle handelsüblichen Handdruck-, Zahnstangen- sowie Druckluftpistolen. Dichtstoff mit gleichmäßigem Druck fugenfüllend in die Fuge einbringen. Vor Beginn der Hautbildung mit einem Fugenwerkzeug, angefeuchtet mit 10%iger, farbloser Spülmittellösung, die Oberfläche abziehen. Ggf. den Klebefilm abziehen und Fugenränder nachglätten.

## Produktdaten:

Verbrauch je nach Form und Abmessung der Fuge

Fugenform und Abmessungen	Verbrauch	Ergiebigkeit von 310 ml NATURSTEINSILICON 630
▲ 6 x 6 mm	ca. 18,5 ml/m	ca. 16,5 m
▲ 10 x 10 mm	ca. 51,5 ml/m	ca. 6,0 m
▲ 15 x 15 mm	ca. 115,5 ml/m	ca. 2,7 m
■ 6 x 6 mm	ca. 37,0 ml/m	ca. 8,4 m
■ 10 x 10 mm	ca. 103,0 ml/m	ca. 3,0 m
■ 15 x 15 mm	ca. 231,0 ml/m	ca. 1,4 m

# NATURSTEINSILICON 630

<b>Verarbeitungstemperatur</b> (Untergrund, Umgebung und Material):	5 - 35 °C
<b>Hautbildungszeit:</b>	ca. 15 Minuten
<b>Fugenbreiten:</b>	5 - 35 mm
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-50 bis +150 °C
<b>Wasser-/Dauerbelastbarkeit:</b>	nach ca. 24 Stunden / nach 7 Tagen
<b>Vulkanisationsgeschwindigkeit:</b>	2 - 3 mm pro Tag
<b>Dauerdehnfähigkeit:</b>	25 %
<b>Farbtöne:</b>	anthrazit, bahamabeige, silbergrau, steingrau, weiß
<b>Vernetzungstyp:</b>	Alkoxyssystem
<b>Inhaltsstoffe:</b>	Siliconpolymer, Alkoxy-Vernetzer, Füllstoffe, Haftvermittler, Katalysator, Farbpigmente, Konservierungsmittel (Biozidwirkstoff: Carbendazim)
<b>Entsorgung:</b>	Restinhalte auspressen und erhärten lassen. Danach zusammen mit der Düse in den Hausmüll geben. Kartuschen restentleert recyceln
<b>Packungsgröße:</b>	310 ml
<b>Lagerfähigkeit:</b>	originalverschlossen 12 Monate. Trocken lagern

Alle Zeitangaben bezogen auf 15-20 °C und 65 % rel. Feuchte. Hohe Luftfeuchtigkeit verkürzt die Hautbildungszeit.

## Prüfzeugnisse:

### • Nach EN 15651-3 (2012):

Klasse XS 1 geprüft durch ift Rosenheim GmbH.

 NB 757	
<b>LUGATO GmbH &amp; Co. KG</b> Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 14 1950-S	
EN 15651-3:2012 NATURSTEINSILICON 630 Nicht tragender Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich Typ S Konditionierung: Verfahren B Trägermaterial: Glas ohne Primer	
Brandverhalten:	Klasse E
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	s. Sicherheitsdatenblatt
<b>Wasser-/Luftdichtheit:</b>	
Standvermögen:	< 1 mm
Volumenverlust:	≤ 20 %
Zugverhalten (Vorspannung/Wasser):	bestanden
Mikrobiologisches Wachstum:	0
Dauerhaftigkeit:	bestanden

## Arbeitssicherheit:

Besondere Gefährdungen durch das Produkt sind dem Hersteller nicht bekannt. Durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit entstehen geringe Mengen Alkohol. Daher bei der Verarbeitung und in der Erhärtungszeit ausreichend lüften. Nach Hautkontakt den Dichtstoff mit einem Tuch oder Papier entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Nach Augenkontakt die Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt und Leistungserklärung bei Bedarf anfordern oder im Internet unter [www.lugato-professional.de](http://www.lugato-professional.de) / .com herunterladen.

## Bitte beachten:

Eine Produkthaftung wird nur übernommen bei sachgemäßer Verarbeitung. SILICONVORANSTRICH 130 ist notwendiger Bestandteil bei der Verarbeitung von NATURSTEINSILICON 630 auf Natursteinbelägen. Silicondichtstoffe sind nicht überstreichbar. NATURSTEINSILICON 630 ist nach der Erhärtung wasserdicht, ersetzt jedoch nicht erforderliche Abdichtungsmaßnahmen im Untergrund, z. B. mit NASSRAUMABDICHTUNG 310.

# NATURSTEINSILICON 630

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.

## **Anwendungsberatung:**

040-69407-444, [technik@lugato-professional.de](mailto:technik@lugato-professional.de) / .com

---

Copyright by LUGATO.

Stand: 09/2014.

Änderung der technischen Daten vorbehalten.

LUGATO GmbH & Co. KG  
Großer Kamp 1 · D-22885 Barsbüttel  
Telefon 040/6 94 07-0 · Telefax 040/6 94 07-110  
[www.lugato-professional.de](http://www.lugato-professional.de) / .com

— **EINE MARKE DER ARDEX GRUPPE** —