

PRODUKTDATENBLATT

Produktbeschreibung

BELUSIL 030 Natursteinsilikon ist ein hochqualitatives, weichmacherfreies und schimmelresistentes Oxid auf Silikonbasis (neutral), das durch atmosphärische Feuchtigkeit zu einem dauerhaften elastischen Dichtmittel aushärtet.

Eigenschaften

- Dauerhaft elastisch. Niedriger E-Modul Wert.
- Perfekte UV-, Wetter-, Wasser-, Feuchtigkeits- und Schimmelbeständigkeit.
- Hervorragende Haftung ohne Grundierung auf nicht porösen Untergründen, ein Haftungstest wird im Voraus empfohlen.
- Neutral, acetatfrei, nahezu geruchlos.
- Hohe Zugfestigkeit und Bewegungskapazität.
- Nicht korrosiv gegenüber Metallen.
- Keine Lösemittel enthalten.
- Dauerhafte Qualität, konform ISO 11.600 F + G25LM

Anwendungsgebiete

- Für Dichtfugen in Sanitärräumen und Nasszellen wie: Bad, WC-Bereich, Küche, Kühlager, Schlachthof etc.
- Bei Fugen in Naturstein, wie z. B. Marmor, Granit und Ähnlichem, sowie anderen stark saugenden Untergründen
- Dichtungsbewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauelementen.
- Siegelgeschichtete, ein-, doppel- und einbruchsichere Verglasung, auch für Polycarbonat geeignet.
- Reparaturversiegelung für Wartungsarbeiten an Glas- und Sanitärfugen, sowie sonstigen Anschluss- und Bewegungsfugen im Bau- und Industriebereich.

Sortiment (Farben)

Standard: Transparent

Sonderfarben: passend zu allen NCS-, Sikkens- und RAL-Farbtönen sowie Bodenbelägen, Fensterprofilen oder Mustern (bereits ab einer Kartusche)

Verpackung: 310ml Kartuschen

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Gebinde, zwischen +5°C und +25°C: 12 Monate

Frostbeständig bis -15°C während des Transports.





PRODUKTDATENBLATT

Transport/Sicherheitsaspekte

Transport Straße (ADR/GGVS): nicht zutreffend
See (IMGD/GGVSee): nicht zutreffend
Luft (ICAO/IATA-DGR): nicht zutreffend
UN-Nr.: nicht zutreffend
Packing group: nicht zutreffend
Proper shipping name: nicht zutreffend
Flammpunkt: nicht zutreffend
Gefahrensymbole: nicht zutreffend
R- und S-Sätze: nicht zutreffend

Widerstandsfähigkeit

Mechanische Beständigkeit: gut

Beständigkeit gegen Chemikalien: Bei gelegentlicher Belastung gegen Salzwasser, Fette, Öle und diverse Chemikalien beständig.

Verarbeitung

Untergrund (Haftfläche):

Im Allgemeinen haftet **BELUSIL 030 Natursteinsilikon** ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Baumaterialien, wie Glas, glasierten Oberflächen, Emaille, anodisiertem Aluminium, lackiertem Holz und verschiedenen Kunststoffen. Auf stark saugende Untergründe wird ein Primer empfohlen.

Eine Prüfung auf Eignung des Materials wird vor der Anwendung empfohlen.

Untergrund-, Verarbeitungstemperatur: mind. +5 °C, max. +40 °C

Fugenglättung

Da es bei **BELUSIL 030 Natursteinsilikon** bereits nach 5-10 Minuten zu einer Hautbildung an der Oberfläche kommt, muss die Fuge sofort nach dem Auftragen (säurefrei) geglättet werden.

Anwendungseinschränkungen

Nicht geeignet für den Einsatz unter anderem für Aquarien, PE, PP, Teflon, Neopren und bituminösen Oberflächen. Vorab sollte immer ein Haftungstest durchgeführt werden!

Eine Verfärbung bei helleren Farbtönen kann unter bestimmten Einflüssen nicht ausgeschlossen werden. Elastische Verfüguungen sind aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften als Wartungsfuge anzusehen und müssen in regelmäßigen Zeitabständen geprüft und gegebenenfalls erneuert werden, um Folgeschäden zu vermeiden

Überstreichbarkeit

BELUSIL 030 Natursteinsilikon ist nicht überstreichbar. Darum kann es nützlich sein, die Fugenränder erst zu verkleben, um eine Verunreinigung der noch zu streichenden Flächen mit Silikon zu verhindern.

Sicherheit allgemein

Längeren Hautkontakt vermeiden.

BELU Vermarktungs GmbH

Hainstraße 20
63517 Rodenbach
Tel.: +49 (0) 6184 9944750
info@belu-chemie.de
www.belu-chemie.de

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.



PRODUKTDATENBLATT

Falls frisches Material in die Augen kommt, diese mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Garantie

BELU Vermarktungs GmbH garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unseren Verkaufsbedingungen. Für Folgeschäden haftet BELU Vermarktungs GmbH unter keinen Umständen.

Unsere Informationsblätter sind die Ergebnisse unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Sie enthalten jedoch keine Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, sich durch eigene Prüfungen zu überzeugen, ob das Material für die jeweilige Anwendung geeignet ist.

Spezifikation

International: ISO 11.600 G25LM geprüft

Deutschland: DIN 18545-E

Technische Daten

Basis			SIL
Standvermögen	mm	ISO 7390	<2
Dichte	g/ml		1,02
Hautbildung	Min	23°C/55%RV	10-15
Aushärtung nach 24 Std.	mm	23°C/55%RV	2
Schrumpf			Nein
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach voller Aushärtung	°C		-40 / +100
Mechanische Daten		2mm film	
Shore-A Härtegrad		DIN 53505	18
Modul 100%	MPa	DIN 53504	0,39
Reißdehnung	%	DIN 53504	600
Reißfestigkeit	MPa	DIN 53504	1,5

BELU Vermarktungs GmbH

Hainstraße 20
63517 Rodenbach
Tel.: +49 (0) 6184 9944750
info@belu-chemie.de
www.belu-chemie.de

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.