

Produktbeschreibung:

SILISTO N ist ein dauerelastischer, einkomponentiger, neutraler Silikon-Dichtstoff, der hervorragend für Abdichtung von verschiedenen Materialien geeignet ist.

Eigenschaften:

- Ausgezeichnetes Standvermögen, auch in vertikalen Fugen
- Bietet eine ausgezeichnete Haftung auf die meisten Baumaterialien auch ohne einen Voranstrich
- Um bessere Haftung auf porösen Materialien zu erreichen, verwenden Sie den Voranstrich Prednamaz KVZ 16, mit Plastik verwenden Sie den Voranstrich Prednamaz PL
- Gute mechanische Eigenschaften
- Praktische Dehnfähigkeit von 20%
- Gute Wetter-, Regen-, Schnee- und Extremtemperaturbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- UV - beständig
- Nicht korrosiv
- In verschiedenen Farbeinstellungen lieferbar

Anwendungsgebiete:

- Zur Abdichtung von verschiedenen Materialien wie Glas, Holz, Beton, Ziegelstein, Stein, Keramik, Metall, Aluminium, Plastik
- Nicht geeignet für Verglasung

Technische Daten:

Frische Masse

Basis		neutrales Oxim Silikon
Konsistenz		Paste
Aushärtungssystem		Wasserdampf in der Luft
Spezifisches Gewicht	1000 ± 10 kg/m ³ (transparent)	
		1300 ± 10 kg/m ³ (gefärbt)
Hautbildungszeit	23°C/50% rel. Feucht.	5 - 20 min
Aushärtungszeit	23°C/50% rel. Feucht.	2 mm / Tag
Standvermögen	SIST EN 27390	0 mm
Verarbeitungstemperatur		+ 5°C bis + 40°C

Ausgehärtete Masse

Shore A Härte	ISO 868	15 - 25
Zugfestigkeit	SIS EN 28339	0,40 – 0,70 MPa
Modul E 100%	SIS EN 28339	0,30 – 0,50 mPa
Bruchdehnung	SIS EN 28339	200 - 300 %
Zugfestigkeit	ISO 37 rod 1	> 1,20 MPa
Bruchdehnung	ISO 37 rod 1	200 - 400 %
Volumenänderung	SIST ISO 10563	> 10 %
Rückstellvermögen	SIST EN 27389	98%
Temperaturbeständigkeit		- 40°C bis + 150°C

Verarbeitung:

Vorbereitung der Haftflächen

Die Fugenflächen müssen tragfähig, sauber, ohne Staub und Fette sein. Alle beschädigte und lose Partikel müssen entfernt werden.

Vorbereitung der Fugen und Kartuschen

- Um bessere Haftung auf porösen Materialien zu erreichen, verwenden Sie den Voranstrich Prednamaz KVZ 16 bzw. den Voranstrich Prednamaz KVZ 12, wenn es um wasserbelastende Fugen geht (siehe auch Technisches Blatt der Voranstriche). Die Haftung auf Plastik kann mit dem Voranstrich Prednamaz PL verbessert werden; eine Vorprobe wird empfohlen.
- Um sauber begrenzte Fugen zu erhalten kann es zweckmäßig sein, die Fugenränder mit einem Selbstklebeband abzukleben.
- Nachdem die Kartusche am Gewinde abgeschnitten worden ist, ziehen Sie die Spitze an. Die Spitze soll die Fugenbreite eingepasst werden. Dann setzen Sie die Kartusche in eine Handdruckpistole ein. Bei der Arbeitsunterbrechung oder Kartuschenwechsel lassen Sie den Handhebel nach und ziehen Sie den Kolben zurück.
- Die Masse soll möglichst gleichmäßig aufgetragen werden.
- SILISTO N unmittelbar nach der Applikation - bevor die Haut ausgebildet wird, mit Abziehpachtel oder Finger, der in Seifewasser eingeweicht wird, glätten. Die Masse muss gut auf die Haftfläche gepresst werden.
- Klebebänder sind sofort nach dem Glätten zu entfernen.
- Noch frische Masse und das Werkzeug können mit dem Reinigungsmittel gereinigt werden. Das abgehärtete Silikon sollen Sie zuerst mechanisch und dann mit dem Reinigungsmittel entfernen.

Richtige Dimensionierung der Dehnungsfugen:

Um die optimale Elastizität der Dichtungsmasse zu erreichen, muss das Teilverhältnis zwischen der Fugenbreite und der Fugentiefe 2:1, maximal 1:1 sein. Die Dichtungsmasse darf auf den Fugenboden nicht haften, nur auf die Fugenränder. Die Dreiflankenhaftung wird durch die Anwendung des Hinterfüllmaterials verhindert, auf welches die Dichtungsmasse nicht haften kann (geschäumtes Polyethylen, Polyurethan). Die Fuge muss min. 6mm und max. 20 mm breit sein.

Fugentiefe (mm)	Fugenbreite (mm)			
	6	8	10	12
6	8,3	6,2	5	4,2
8		4,7	3,7	3,1
10			3,0	2,5
12				2,1

Die Tabelle stellt dar, wie viele Linearmeter Fugen mit einer 300 ml Kartusche SILISTO N gedichtet werden können, in Abhängigkeit mit der Fugentiefe und der Fugenbreite.

Lieferformen:

- Kartuschen 280 + 310ml, 20 Kartuschen im Karton
 - Schlauchfolien 300 ml, 400 ml, 600 ml
 - Fässer 200 l
- Sondergebinde oder Lieferformen (z.B. für den Industrieverbrauch)
nach Anfrage

Lagerung:

Originalgebinde ist kühl (unter 25 °C) und trocken mindestens 12
Monate, Schlauchfolien mindestens 18 Monate lagerstabil.

Sicherheitshinweise:

Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei
Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung.

Hinweise:

Diese Anweisungen sind aufgrund unserer gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse
zusammengestellt. Wegen der Vielfältigkeit der Anwendungen und Arbeitsbedingungen
empfehlen wir Vorprüfungen für alle Anwendungsgebiete.