Technisches Merkblatt

SILISTO® N 310 ml

Eigenschaften

- Ausgezeichnetes Standvermögen, auch in vertikalen Fugen
- Bietet eine ausgezeichnete Haftung auf den meisten Baumaterialien auch ohne einen Voranstrich
- Um bessere Haftung auf porösen Materialien zu erreichen, verwenden Sie einen geeigneten Voranstrich
- 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 Materialen 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

Metall + Fastening Industrie GmbH
Hermannstr. 19 • 49767 Twist

E-Mail info@mfi-fastening.com
Internet www.mfi-fastening.com

Telefon 0 59 36 / 90 40 41
Telefax 0 59 36 / 90 40 42

Technisches Merkblatt

SILISTO® N 310 ml

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 einen geeigneten Voranstrich ; 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 Abziehspachtel oder Finger, der in Seifenwasser eingeweicht wird, glätten. Die Masse muss gut auf die Haftfläche gepresst werden
- Klebebänder sind sofort nach dem Glätten zu entfernen
- Das ausgehärtete Silikon kann nur mechanisch entfernt werden

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, Polyuhrethan). Die Fuge muss min. 6 mm und max. 20 mm breit sein.

Fugentiefe	**Fugenbreite (mm)**			
(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

Metall + Fastening Industrie GmbH
Hermannstr. 19 • 49767 Twist

E-Mail info@mfi-fastening.com
Internet www.mfi-fastening.com

Telefon 0 59 36 / 90 40 41
Telefax 0 59 36 / 90 40 42