

TECHNISCHES DATENBLATT



Neutrales Profisilikon
FOME FLEX GLAZING & WINDOW
PRODUCTION, 310 ML

Beschreibung

FOME FLEX GLAZING & WINDOW PRODUCTION ist ein neutrales Silikon der Premiumklasse auf Oxim-Basis für Anwendung in der Fensterproduktion und bei professionellen Verglasungs- und Fassadenarbeiten. Beständig gegen UV-Strahlen, Feuchtigkeit und Schimmel, perfekt für Arbeiten in sehr nassen Räumen im Innenbereich sowie für Verglasungs- und Fassadenarbeiten im Außenbereich. Es ist kompatibel mit Butyl, Kunststoffen und anderen Silikonen und eignet sich daher perfekt für die Fensterproduktion. Hervorragende Beständigkeit sorgt für Langlebigkeit (Shore-A- Härte 26). Die sehr einfach zu verarbeitende Silikonfuge bleibt dauerelastisch und mechanisch äußerst belastbar. Die notwendigen Verträglichkeitstests mit Butyl, Silikonen und Kunststoffen, die in der Fensterproduktion verwendet werden, sind in zertifizierten Laboren durchgeführt.

Vorteile

- Kompatibel mit Butyl, Kunststoffen und sonstigen Silikonen
- Dauerelastische und feste Fuge.
- Für Innen- und Außenbereich.
- Hohe Schimmelresistenz – XS1
- Hervorragende Haftung auf den meisten Baumaterialien
- Fugenbeweglichkeit sogar 25%.
- Belastungsfähigkeit Shore A-Härte sogar 26.
- Elastizität sogar 99%
- Hautbildung nach 5 Min.
- Temperaturbeständigkeit –40 °C ... +100 °C
- NO MEKO.

Hervorragende Haftung auf:

- Glas
- Hartkunststoff
- Metallen
- Rostfreiem Stahl
- Keramik
- Gehärtetem Stahl
- Aluminium
- Holz
- Ziegelsteinen
- Beton
- Putz
- Gips
- Klinker
- Polystyrol
- Polycarbonate

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendungsbereiche

Elastische Abdichtung bei der Herstellung von Fensterrahmen aus PVC, Holz und Aluminium. Abdichtung von Bau- und Konstruktionselementen aus Beton, Holz, Metallen und Kunststoffen. Abdichtung von Fassaden und Außenanschlüssen. Abdichtung von Keramikfliesen. Abdichtung von Badewannen, Waschbecken, Duschen, Spülen und anderen Sanitäranlagen sowie anderen Wasserversorgungsanlagen. Abdichtung feuchtigkeitsbeanspruchter Fugen (in Sanitärräumen).

Technische Daten

Merkmal	Einheit	Zertifikate	Wert
Farbe			transparent/schwarz
Dichte	g/ml	ISO 2811-1	1,02
Aushärtezeit	Min.		5-30
Schrumpfen	%	ISO 10563	10
Standvermögen von Dichtmassen	mm	ISO 7390	0
Schimmelresistenz		EN 15651-3	XS1 (Höchste Klasse)
Fugenbeweglichkeit	%	ISO 9047	25
Shore A-Härte		ISO 868	26
Bruchdehnung	%	ISO 8339	300
Elastizität	%	ISO 7389	99
Elastizitätsmodul bei 100%	MPa	ISO 8339	0,4
Temperaturbeständigkeit nach Aushärten	°C		-40 °C ... +180 °C
Verarbeitungstemperatur	°C		+5 °C ... +40 °C
Aushärtegeschwindigkeit	mm/24 h.		2-3
Brandklasse		EN 13501-1:2007	E
Inhalt	ml		310/600

Zertifikate



EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 25LM
 EN15651-2:2012 G-CC 25LM
 EN15651-3:2012 S XS1
 ISO 11600 : 2004, F&G, 25LM.

Andere Zertifikate

French VOC Regulation A+
 French CMR components – bestanden
 AgBB - bestanden
 Belgian Regulation - bestanden
 Indoor Air Comfort - bestanden
 Indoor Air Comfort GOLD -
 bestanden EN 717-1 - E1
 BREEAM International –
 entspricht ASTM – entspricht



TECHNISCHES DATENBLATT

Verarbeitungshinweise

Die Oberflächen müssen sauber, fett- und ölfrei und trocken sein. Die Fuge darf nicht breiter als 25 mm sein, die Mindestbreite der Fuge beträgt 6 mm. Tiefe Fugen müssen mit stützendem Dehnungsband ausgefüllt werden. Das Silikon mit einer Pistole ausspritzen. Das Dichtungsmittel in der Fuge mit einer Kelle verteilen. Die Hautbildungszeit beträgt 5 Minuten. Das Dichtungsmittel lassen, bis die Fuge vollständig ausgehärtet ist.

Einschränkungen

- Nicht für bituminöse Untergründe geeignet.
- Nicht geeignet für nasse, feuchte, Oberflächen, für Oberflächen aus Naturkautschuk, Chloropren und für öllösende Oberflächen.
- Nicht für völlig geschlossene Flächen geeignet, da zur Aushärtung Feuchtigkeit aus der Luft notwendig ist.
- Nicht für Aquarien geeignet.
- Nicht geeignet für überflutete Oberflächen.
- Nicht geeignet für PP und PE.
- Silikon ist nicht überstreichbar.

Lagerung

In aufrechter Position trocken von +5°C bis +25°C lagern. Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate nach der Herstellung, falls ordnungsgemäß gelagert wird. Kartuschen vor Hitze über +50°C und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Verpackung

310 ml Kunststoffkartusche, 12 Kartuschen in der Verpackung.

Sicherheitshinweise

Vor der Anwendung Sicherheitsdatenblätter bitte lesen. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei offiziellen Händlern erhältlich

Entsorgung

Restenleere Verpackung gemäß Vorschriften entsorgen.