

## TECHNISCHES DATENBLATT



### Silikon FOME FLEX AQUARIUM

#### Beschreibung

Acetat-Silikon-Dichtstoff mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und schneller Aushärtung zum Abdichten von Aquarien und zur Anwendung in verschiedenen Industriebereichen. Nach dem Aushärten ist es für Wasserorganismen völlig unbedenklich. Thixotrop, dehnt sich nicht in der Fuge. Haftet gut auf vielen nicht porösen Materialien wie Glas, Ziegel, Keramik, Emaille, glasiertem Stein und Klinkerfliesen; mit imprägniertem, lackiertem oder gestrichenem Holz; mit vielen Kunststoffen wie Epoxidharz, Polyester, Polyacrylat und Laminat. Schnelle Aushärtung: Schnelle Hautbildung. Einfach zu verarbeiten, schrumpft nicht, dehnt sich nicht aus.

#### Vorteile

- Hohe Schimmelresistenz - XS2.
- Hautbildung nach 10 Min.
- Für Innen- und Außenbereich.
- Beständig gegen UV-Strahlen.
- Dauerelastische und feste Fuge.
- Keine Verfärbung.

#### Hervorragende Haftung auf:

- Keramik
- auf den meisten Kunststoffen
- Glas
- Holz
- Aluminium
- Glasierte Oberflächen
- Nicht poröse Oberflächen
- Gusseisen

#### Anwendungsbereiche

Es wird zum Bau von Aquarien, zum Abdichten von Fugen in Pools, Wasserparks, Terrarien und anderen Glaskonstruktionen verwendet. Auch zum Abdichten von Dehnungsfugen geeignet.

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Technische Daten

Merkmal	Wert
<b>Basis</b>	Säure Silikon
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Hautbildung (DBTM 16)</b>	10 Min.
<b>Dichte (DIN 53 479-B)</b>	1,02 g/ml
<b>Masseverlust (ISO10563)</b>	3,5 %
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C...+40 °C
<b>Temperaturbeständigkeit der Fuge</b>	-40 °C...+80 °C
<b>Schimmel- und Pilzresistenz (EN 15651-3)</b>	XS2
<b>Vollständiges Aushärten</b>	3-4 mm/24 h.
<b>Elastizitätsmodul bei 100% (ISO 37)</b>	0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugfestigkeit (ISO37)</b>	1,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung</b>	580 %
<b>Shore A-Härte (DIN 53505)</b>	30
<b>Fugenbeweglichkeit</b>	20%
<b>Beständigkeit gegen Kälte beim Transport</b>	bis -15 °C

### Zertifizierung

CE
EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 20LM
EN 15651-2 G-CC 20LM
EN 15651-3 XS2

### Verarbeitungsbedingungen

Die Haftflächen müssen trocken, staubfrei, sauber, fett- und ölfrei sein. Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +40 °C. FOME FLEX AQUARIUM silicone haftet am besten auf den meisten unporösen Oberflächen wie Glas, Keramik, lackiertes Holz, Emaille.

### Verarbeitungshinweise

Spitze der Kartusche abschneiden und die mitgelieferte Düsenspitze darauf schrauben. Die Kartusche in die Pistole einsetzen, auf den Abzug der Pistole mehrmals drücken und die Düse mit Klebstoff füllen. Eine wohlproportionierte Fuge nimmt Verschiebungen von Baustoffen gut auf. Verhältnis zwischen der Tiefe und Breite der Verbindung bei 10 mm breiter Fuge: 1:1. Tiefe und Breite der Fuge: mindestens 5 mm. Wenn die Fuge breiter als 10 mm ist, dann ist die Tiefe folgend zu berechnen: die Breite durch 3 dividieren plus 6 mm.

### Einschränkungen

- Nicht zum Abdichten von PE, PP, PC, PMMA, PTFE, Weichkunststoffen, Neopren und Bitumen geeignet.
- Nicht für den Einsatz auf Natursteinen wie Marmor, Granit, Faserzement und Mörtel geeignet.
- Aufgrund von Korrosion den Kontakt mit Metallen wie Blei, Kupfer, Messing und Zink oder unlegiertem oder unbehandeltem Stahl vermeiden.
- Kann sich bei Kontakt mit einigen Elastomeren wie EPDM, APTK und Neopren verfärben.

---

## TECHNISCHES DATENBLATT

---

### Lagerung

Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate nach der Herstellung, falls ordnungsgemäß in Originalverpackung trocken und kühl bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C gelagert wird.

### 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.