

TECHNISCHES DATENBLATT



Hitzebeständiges Silikon FOME FLEX THERMO 315 °C

Hochtemperatur-Acetat-Silikon für rote Fugen, die hohen Temperaturen und Vibrationen ausgesetzt sind. Zum Abdichten und Glätten von Fugen und zum Schutz vor Feuchtigkeit. Wird häufig zum Abdichten von Kfz-Motoren, Lüftungskanälen und Öfen verwendet – da, wo Beständigkeit gegen Hitze erforderlich ist. FOME FLEX THERMO ist elastisch und beständig gegen chemische Einwirkungen. Temperaturbeständigkeit nach dem Aushärten bis +315 °C. Fugenbeweglichkeit 20%.

Vorteile

- Hitzebeständigkeit
- Kältebeständigkeit bis -65 °C
- Hervorragende Haftung auf den meisten Baumaterialien
- Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlen
- Schnelle Aushärtung
- Geringe Schrumpfung
- Dauerelastische Fuge
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Hervorragende Haftung auf:

- Aluminium
- Gusseisen
- Edelstahl
- Verzinktes Blech
- Keramikfliesen
- PS (Polystyrol)
- Glas
- Rohes Holz
- Hart-PVC (Polyvinylchlorid)

Anwendungsbereiche

- Abdichtung von Zylinderkopf im Auto-Motor
- Abdichtung von Kühl-, Lüftungs-, Heizungs- und Klimaanlage
- Abdichtung und Verbindung von Motoren, Getrieben, Kühlern und Motorpumpen
- Verbindung und Abdichtung in Bereichen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten

Merkmal	Wert
Basis	Acetatsäure
Farbe	Rot
Hautbildungszeit	5-30 Min.
Dichte	1.0-1.04 g/ml
Aushärtung	5-15 Min.
Vollständiges Aushärten	2-3mm/24 Stunden
Elastizitätsmodul bei 100%	0.4-0.5 MPa
Bruchdehnung	105-119%
Temperaturbeständigkeit	von -65 °C bis +260 °C (+315)
Shore-A-Härte (ISO 868)	24-30
Fugenbeweglichkeit	20%
Inhalt	300 ml

Zertifizierung

ISO 11600 : 2004, F&G, 20HM

Nutzungsbedingungen

Die Oberflächen müssen sauber, trocken, staub-, schmutz- und rostfrei, fett- und ölfrei ohne alten Farben- und Lackresten sein, um die bessere Haftung zu gewährleisten. Oberflächen am besten mit Aceton oder Ethanol (Glas, Glasur, Metall) bzw. Spülmittel (Kunststoffe) entfetten. Die Breite der Fuge muss so bemessen sein, dass sie die berechnete Bewegung des Dichtstoffes aufnehmen kann (Anpassung der Fugenbeweglichkeit).

Verarbeitungshinweise

Spitze der Kartusche abschneiden und die beigelegte Düsenspitze darauf schrauben. Die Kartusche in die Pistole einsetzen, auf den Abzug der Pistole mehrmals drücken und die Düse mit Dichtstoff füllen. Bei Fugen bis 10 mm Breite sollte das Verhältnis von Tiefe zu Breite 1:1 bei einer Mindestdiefe und Mindestbreite von 5 mm betragen. bei Fugen, die breiter als 10 mm sind, wird die Tiefe berechnet, indem die Breite durch 3 geteilt wird plus 6 mm. Eine wohlproportionierte Fuge nimmt Verschiebungen von Baustoffen gut auf. Führen Sie die Behandlung innerhalb der im technischen Datenblatt angegebenen Haltbarkeitsdauer durch. Für ein optimales Ergebnis sollte die aufgetragene Dichtmasse sofort mit einer Kelle geglättet werden.

Einschränkungen

- Nicht geeignet für Beton, Putz, Ziegel, Naturstein (Granit, Sandstein, Marmor).
- Nicht geeignet für bituminösen Untergründen, teilvulkanisiertem Gummi, Chloropren oder für andere Baumaterialien, die Öl, Weichmacher oder Lösungsmittel ausscheiden.
- Nicht geeignet für den Einsatz auf nassen Oberflächen und an Orten, die unter Wasser stehen oder ständigen Kontakt mit Wasser haben.
- Nicht geeignet für PE, PP.

TECHNISCHES DATENBLATT

Lagerung

Haltbarkeit beträgt 24 Monate ab Herstellungsdatum, bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +0 °C und +25 °C, an einem trockenen und frostgeschützten Ort.

Verpackung

300 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.