

## FIRE SILICONE B1 FR

Stand: 01.02.2005

Seite 1 von 2

### Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Polysiloxan (Benzamid)
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 15 Minuten (+20°C / 65% r.F.)
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 1 mm/24 Std. (+20°C / 65% r.F.)
Härte	16 ± 5 Shore A (DIN 53505)
Dichte	1,17 g/ml (DIN 53479)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +140°C
Rückstellvermögen	>90% (ISO 7389)
Maximale Gesamtverformung	25 %
Elastizitätsmodul 100%	0,2 MPa (DIN 53504)
Zugfestigkeit	0,8 MPa (DIN 53504)
Bruchdehnung	550% (DIN 53504)
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102 Teil 1)

(\*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

FIRE SILICONE B1 FR ist ein hochwertiger, weichelastischer, einkomponentiger und schwerentflammbarer Fugendichtstoff auf Silicone-Basis.

- Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien mit sehr hoher Bewegung.

### Produkteigenschaften:

- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht und UV-beständig
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Schwerentflammbar nach Klasse B1 (DIN 4102 Teil 1)
- Max. Gesamtverformung 25%
- Chemisch völlig neutral (pH=7)

### Lieferform:

Farbe: grau  
Verpackung: 310ml PE-Kartusche (15 pro Karton)  
600 ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)

### Haltbarkeit:

9 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebände gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

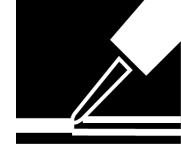
### Anwendung:

- Alle üblichen Brandschutzfugen z.B. Fluchttreppen, Trennwände, Rauchklappen, Aufzugsschächte, Rohrdurchführungen, etc.

### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (ausser PP, PE und PTFE).

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



## FIRE SILICONE B1 FR

Stand: 01.02.2005

Seite 2 von 2

Bei Anwendungen in Gegenwart von Teer oder Bitumen können Verfärbungen des Dichtstoffes auftreten.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

*Vorbereitung:* poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit PRIMER 150 vorbereiten. Bei allen glatten Oberflächen (ausser Glas) empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

*Anbringungsmethode:* Hand- oder Luftdruckpistole

*Verarbeitungstemperatur:* +5°C bis +35°C.

*Reinigung:* mit SURFACE CLEANER bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernen

*Glätten:* mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung

*Reparaturmöglichkeit:* mit FIRE SILICONE B1 FR

### Fugenabmessung:

<i>Minimale Breite:</i>	zur Verklebung: 2 mm zur Abdichtung: 5 mm
<i>Maximale Breite:</i>	zur Verklebung: 10 mm zur Abdichtung: 30 mm
<i>Minimale Tiefe:</i>	zur Verklebung: 2 mm zur Abdichtung: 5 mm

### Empfohlen:

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebäude.

### Normen und Zulassungen:

- D: DIN 4102-B1 – Zulassungsnummer P-MPA-E-01-679 (MPA NRW, Dortmund)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.