

FIRE FOAM

LÖSUNGSMITTEL UND ENTGASER

- **B1-Formulierung (Reaktion auf Feuer)**
- **Getestet nach 13501-2**
- **Schnelle Verarbeitung**
- **Langlebig feuerfest**

PRODUKTBESCHREIBUNG:

FIRE FOAM ist ein gebrauchsfertiger Einkomponenten-Polyurethanschaum für verschiedene Bauanwendungen. Bedenken Sie: Installation von feuerfesten Türen und Fenstern, Abdichtung von Fugen in feuerfesten Wänden und andere Dichtungsarbeiten an Orten, an denen erhöhte Anforderungen an die Reaktion von Baumaterialien auf Brandeigenschaften gestellt werden. Der Feuerwiderstand wird gemäß der europäischen Norm EN 1366-4 und die Reaktion auf Feuer gemäß der Norm DIN 4102-1 geprüft. Der Feuerwiderstand wurde gemäß EN 13501-2 bewertet. Fire Foam hat einen minimalen Aushärtungsdruck und eine geringe Nachdehnung, die eine Verformung der Bauelemente verhindert.

Fire Foam haftet hervorragend auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Gips, Metall, PVC und Polystyrol.

ANWENDUNGEN:

Feuerschaum ist ideal für:

- Installation von feuerfesten Türen und Fenstern
- Abdichten von Fugen in feuerfesten Wänden
- Dichtungsarbeiten an Orten mit erhöhten Anforderungen an die Reaktion von Baustoffen auf Brandeigenschaften
- Häufig auftretende Versiegelungsarbeiten im Bausektor

ANLEITUNG:

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 30 °C (beste Ergebnisse bei 20 °C)

Verpackungstemperatur: + 10 °C bis + 25 °C (beste Ergebnisse bei 20 °C)

Oberflächenvorschriften: Entfernen Sie Staub, Fett oder andere Verunreinigungen von den Oberflächen. Befeuchten Sie bei Bedarf trockene Oberflächen, bevor Sie Fire Foam verwenden, um bessere Ergebnisse zu erzielen. Schützen Sie benachbarte Oberflächen mit Papier, Plastikfolie oder einem anderen geeigneten Material.



Applikationsmethode: Schütteln Sie die Packung mindestens 30 Sekunden kräftig. Bei der Montage der Anwendungspistole ist es wichtig, dass die Verpackung aufrecht angebracht ist. (Drehen Sie die Verpackung nicht kopfüber auf der Pistole, sondern die Pistole auf der aufrechten Verpackung.)

Stellen Sie sicher, dass die Pistole beim Zusammenbau nicht auf andere Personen gerichtet ist. Die Menge an Schaum, die aus der Pistole austritt, kann durch Einstellen des Pistolenschießers auf der Rückseite der Pistole bestimmt werden. Für beste Ergebnisse kann bei Bedarf jede Schaumschicht leicht mit Wasser angefeuchtet werden.

Reinigung: Zum Entfernen von ungehärtetem Schaum oder zum Reinigen der Anwendungspistole empfiehlt Pro Part International die Verwendung des Foam & Gun Cleaner. (Artikelnummer 2075)

Ausgehärteter Schaum muss mechanisch entfernt werden.

Lagerung und Haltbarkeit: Bei Lagerung in ungeöffneten Verpackungen an einem kühlen und trockenen Ort bei + 5 °C bis + 30 °C beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Die Verpackung darf nicht über + 50 °C, in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht gelagert werden. Lagerung und Transport in vertikaler Position.

Einschränkungen: Fire Foam haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen. Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht/ direkter Sonneneinstrahlung und sollte daher mit einem geeigneten undurchsichtigen Dichtungsmittel, Füllstoff, Farbe oder einem anderen Material bedeckt werden.

Sicherheitsbestimmungen:

Verwenden Sie Fire Foam nur in gut belüfteten Bereichen. Rauchen wird während der Anwendung nicht empfohlen! Verwenden Sie gegebenenfalls Schutzausrüstung. Von Kindern fern halten. Weitere Informationen finden Sie auf dem Etikett und/ oder dem Sicherheitsdatenblatt.

SPEZIFIKATIONEN:

-	Wert:	Einheit:
Heftfrei (TM 1014)	6-10	Min
Schnittzeit (TM 1005)	<30	Min
Vollständige Aushärtung in der Fuge (3x5 cm bei 23 °C)	<8	Stunde
Aushärtungsdruck (TM 1009, auf benetzten Oberflächen)	<3	kPa
Erweiterung (TM 1010)	<50	%
Dichte im Fuge (3x10cm -WGM106)	17-22	Kg/m ³
Dimensionsstabilität (TM 1004)	<1	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50...+90	°C
Feuerwiderstandsklasse (EN 13501-2)	Up to EI 240	-
Feuerehärteter Schaum (DIN 4102-1)	B1	-
Zugfestigkeit/ Dehnung (TM 1018, trockene Oberflächen)	>150/17	kPa / %
Zugfestigkeit/ Dehnung (TM 1018, benetzte Oberflächen)	>95/14	kPa / %
Druckfestigkeit (TM 1011, benetzte Oberflächen)	>40	kPa
Scherfestigkeit (TM 1012, benetzte Oberflächen)	>45	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, TM 1020)	0,03	W/(m-K)
Geräuschreduzierungsindex Rst,w (EN ISO 10140)	60	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	<0,06	Mg/(m-h-Pa)
Schaumausbeute in der Fuge (3x5 cm (WGM107)	15	M

Die angegebenen Werte werden bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit erhalten, sofern nicht anders angegeben. Diese Werte können abhängig von Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Feuerwiderstand geprüft nach EN 1366-4 und bewertet nach EN 13501-2:

Feuerwiderstands-klassifizierung	EL 30-V-X-F-W-00 bis 40	Fugentiefe 100mm und mehr
	EL 45-V-X-F-W-00 bis 20	Fugentiefe 100mm und mehr
	EL 60-V-X-F-W-00 bis 10	Fugentiefe 100mm und mehr
	EL 90-V-X-F-W-00 bis 60	Fugentiefe 200mm und mehr
	EL 120-V-X-F-W-00 bis 30	Fugentiefe 200mm und mehr
	EL 180-V-X-F-W-00 bis 20	Fugentiefe 200mm und mehr
	EL 240-V-X-F-W-00 bis 10	Fugentiefe 200mm und mehr

Diese Klassifizierung gilt für die folgenden Endanwendungen:

- 1) Der Schaum ist als feuerfeste Fugendichtung in Beton-, Block- und Mauerwerksfugen sowie vertikalen Trennwänden mit einer Dichte von 650 kg/ m³ oder mehr und einer Dicke von 100 mm und mehr zu verwenden.
- 2) Lineare Verbindungen dürfen nur vertikal ausgerichtet und überall ausgefüllt werden. Die Fugendichtung wird bündig mit der Oberfläche der Tragstruktur aufgebracht und mit Stahlblech mit einer Dicke von mindestens 0,5 mm geschützt.