

FIRE FOAM

OPLOSMIDDELEN EN ONTVETTERS

- **B1 formulering (reactie bij brand)**
- **Getest volgens 13501-2**
- **Snelle verwerking**
- **Duurzaam brandwerend**

PRODUCTBESCHRIJVING:

FIRE FOAM is een gebruiksklare één componenten polyurethaanschuim voor diverse bouwtoepassingen. Denk aan: installatie van brandwerende deuren en ramen, afdichten van voegen in brandwerende muren en andere afdichtingswerken op plaatsen waar verhoogde eisen worden gesteld aan de reactie van bouwmaterialen op brandeigenschappen. Brandwerendheid is getest volgens de Europese norm EN 1366-4 en reactie op brand volgens de norm DIN 4102-1. Brandwerendheid is beoordeeld in overeenstemming met EN 13501-2. Fire Foam heeft een minimale uithardingsdruk en een lage post-uitzetting waardoor vervorming van bouwelementen voorkomen wordt. Fire Foam heeft een uitstekende hechting op de meeste materialen zoals hout, beton, steen, gips, metaal, PVC en polystyreen.

TOEPASSINGEN:

Fire Foam is ideaal inzetbaar voor:

- Installatie van brandwerende deuren en ramen
- Afdichten van voegen in brandwerende muren
- Afdichtingswerkzaamheden op plaatsen met verhoogde eisen aan de reactie van bouwmaterialen op brandeigenschappen
- Regelmatig voorkomende afdichting werkzaamheden in de bouwsector

GEBRUIKSAANWIJZING:

Verwerkingstemperatuur: + 5 °C tot + 30 °C (het beste resultaat bij 20 °C)

Verpakkingstemperatuur: + 10 °C tot + 25 °C (het beste resultaat bij 20 °C)

Oppervlakte voorschriften: Verwijder stof, vet of andere vervuilingen van de oppervlakken. Bevochtig indien nodig droge oppervlakken alvorens men Fire Foam gebruikt voor een beter resultaat. Bescherm aangrenzende oppervlakken met papier, plasticfolie of ander geschikt materiaal



Applicatie methode: Schud de verpakking minstens 30 seconden krachtig. Bij het monteren van het verwerkingspistool is het van belang dat de verpakking rechtop wordt bevestigd. (Draai de verpakking dus niet ondersteboven op het pistool maar draai het pistool op de rechtopstaande verpakking).

Zorg ervoor dat het pistool niet op andere personen is gericht bij het monteren. De hoeveelheid schuim die uit het pistool komt is zelf te bepalen door de pistooltrekker aan te passen aan de achterzijde van het pistool. Voor het beste resultaat is het mogelijk, indien nodig elke laag schuim lichtjes te bevochtigen met water.

Schoonmaken: Voor het verwijderen van niet uitgehard schuim of het schoonmaken van het verwerkingspistool adviseert Pro Part International het gebruik van de Foam & Gun Cleaner aan. (Artikelnummer 2075)

Uitgehard schuim dient machinaal te worden verwijderd.

Opslag & houdbaarheid: Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum indien bewaard in ongeopende verpakking op een koele en droge plaats bij + 5 °C tot + 30 °C. De verpakkingen mogen niet boven + 50 °C, in de buurt van warmtebronnen of in direct zonlicht worden bewaard. Opslag en transport in verticale positie.

Beperkingen: Fire Foam hecht niet op teflon, polyethyleen en siliconen oppervlakken. Uitgehard schuim is gevoelig voor Uv-licht/ direct zonlicht en moet daarom worden bedekt met een geschikte ondoorzichtige kit, plamuur, verf of ander materiaal.

Veiligheidsvoorschriften:

Gebruik Fire Foam alleen in goed geventileerde ruimtes.

Roken wordt afgeraden tijdens het aanbrengen! Gebruik indien nodig beschermende uitrusting. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Zie etiket en/of veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

SPECIFICATIES:

-	Waarde:	Eenheid:
Kleefvrij (TM 1014)	6-10	Min
Snij tijd (TM 1005)	<30	Min
Volledige uitharding in voeg (3x5cm bij 23 °C)	<8	Uur
Uithardingsdruk (TM 1009, bij bevochtigde oppervlakken)	<3	kPa
Expansie (TM 1010)	<50	%
Dichtheid in voeg (3x10cm -WGM106)	17-22	Kg/m ³
Dimensionale stabiliteit (TM 1004)	<1	%
Temperatuurbestendigheid uitgehard schuim	-50...+90	°C
Brandwerende klasse (EN 13501-2)	Up to EI 240	-
Brandklasse uitgehard schuim (DIN 4102-1)	B1	-
Treksterkte/ Rek (TM 1018, droge oppervlakte)	>150/17	kPa / %
Treksterkte/ Rek (TM 1018, bevochtigde oppervlakte)	>95/14	kPa / %
Druksterkte (TM 1011, bevochtigde oppervlakte)	>40	kPa
Schuifsterkte (TM 1012, bevochtigde oppervlakte)	>45	kPa
Warmtegeleiding (EN 12667, TM 1020)	0,03	W/(m-K)
Geluidsreductie index R _{st,w} (EN ISO 10140)	60	dB
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN 12086)	<0,06	Mg/(m-h-Pa)
Schuimopbrengst in voeg (3x5cm (WGM107)	15	M

De opgegeven waarden zijn verkregen bij + 23 °C en 50 % relatieve vochtigheid, tenzij anders aangegeven. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vocht en type ondergrond.

Brandwerendheid getest volgens EN 1366-4 en beoordeeld volgens EN 13501-2:

Brandwerendheid Classificatie	EL 30-V-X-F-W-00 to 40	Voegdiepte 100mm en meer
	EL 45-V-X-F-W-00 to 20	Voegdiepte 100mm en meer
	EL 60-V-X-F-W-00 to 10	Voegdiepte 100mm en meer
	EL 90-V-X-F-W-00 to 60	Voegdiepte 200mm en meer
	EL 120-V-X-F-W-00 to 30	Voegdiepte 200mm en meer
	EL 180-V-X-F-W-00 to 20	Voegdiepte 200mm en meer
	EL 240-V-X-F-W-00 to 10	Voegdiepte 200mm en meer

Deze classificatie is geldig voor de volgende toepassingen voor eindgebruik:

- 1) Het schuim moet worden gebruikt als brandwerende voegafdichting in voegen van beton, blokwerk en metselwerk verticale scheidingselementen met een dichtheid van 650 kg/ m3 of meer en een dikte van 100 mm en meer.
- 2) Lineaire verbindingen mogen alleen verticaal zijn georiënteerd en moeten overal worden gevuld. De voegafdichting wordt gelijk met het oppervlak van de ondersteunende constructie aangebracht en beschermd met plaatstaal met een dikte van ten minste 0,5 mm.