

FIRE FOAM

SOLVENTI E SGRASSANTI

- **Formulazione B1 (reazione al fuoco)**
- **Testato secondo 13501-2**
- **Elaborazione veloce**
- **Durevole Resistente al fuoco**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

FIRE FOAM è una schiuma poliuretana monocomponente pronta all'uso per varie applicazioni edilizie. Considerare: installazione di porte e finestre resistenti al fuoco, sigillatura di giunti in pareti resistenti al fuoco e altri lavori di sigillatura in luoghi in cui sono richiesti maggiori requisiti sulla reazione dei materiali da costruzione alle proprietà antincendio. La resistenza al fuoco è testata secondo la norma europea EN 1366-4 e la reazione al fuoco secondo la norma DIN 4102-1. La resistenza al fuoco è stata valutata in conformità alla EN 13501-2. Fire Foam ha una pressione di polimerizzazione minima e una bassa post-espansione, che impedisce la deformazione degli elementi costruttivi.

Fire Foam ha un'adesione eccellente nella maggior parte dei materiali come legno, cemento, pietra, gesso, metallo, PVC e polistirolo

APPLICAZIONI:

Fire Foam è ideale per l'uso:

- Installazione di porte e finestre resistenti al fuoco
- Sigillatura di giunti in pareti resistenti al fuoco
- Lavori di sigillatura in luoghi con maggiori esigenze di reazione dei materiali da costruzione alle proprietà antincendio
- Attività di sigillatura frequenti nel settore delle costruzioni

ISTRUZIONI:

Temperatura di lavorazione: da + 5 °C a + 30 °C (migliori risultati a 20 °C)

Temperatura di confezionamento: da + 10 °C a + 25 °C (migliori risultati a 20 °C)



Regolamenti della superficie: rimuovere polvere, grasso o altri contaminanti dalla superficie. Se necessario, inumidire le superfici asciutte prima di utilizzare Fire Foam per un risultato migliore. Proteggere le superfici adiacenti con carta, pellicola trasparente o altro materiale adatto

Metodo di applicazione: Agitare energicamente la confezione per almeno 30 secondi. Quando si monta la pistola per addolcimento è importante che l'imballaggio sia fissato in posizione verticale. (Quindi non capovolgere la confezione della pistola ma girare la pistola sulla confezione verticale). Assicurarsi che la pistola non sia puntata su altre persone durante il rimontaggio. La quantità di schiuma che fuoriesce dalla pistola può essere determinata regolando il grilletto della pistola sul retro della pistola. Per ottenere i migliori risultati è possibile, se necessario, inumidire leggermente ogni strato di schiuma con acqua.

Pulizia: per rimuovere la schiuma non polimerizzata o pulire la pistola di applicazione, Pro Part International consiglia l'uso di Foam & Gun Cleaner. (Numero articolo 2075)
La schiuma polimerizzata deve essere rimossa meccanicamente.

Conservazione e durata di conservazione: La durata di conservazione è di 12 mesi dalla data di produzione se conservata in imballaggi chiusi in un luogo fresco e asciutto a una temperatura compresa tra + 5 °C e + 30 °C. L'imballaggio non deve essere conservato a temperatura superiore a + 50 °C, vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole. Stoccaggio e trasporto in posizione verticale.

Limitazioni: Fire Foam non aderisce alle superfici in teflon, polietilene e silicone. La schiuma polimerizzata è sensibile alla luce UV/ luce solare diretta e deve pertanto essere coperta con un sigillante opaco, uno stucco, una vernice o un altro materiale idoneo.

Norme di sicurezza:

Utilizzare Fire Foam solo in aree ben ventilate.

Si sconsiglia di non fumare durante l'applicazione! Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Vedere l'etichetta e/ o la scheda di dati di sicurezza per ulteriori informazioni.

SPECIFICAZIONI:

-	Valore:	Unità:
Tack free (TM 1014)	6-10	Min
Tempo di taglio (TM 1005)	<30	Min
Polimerizzazione completa in giunto (3x5cm a 23 °C)	<8	Ora
Pressione di polimerizzazione (TM 1009, su superfici bagnate)	<3	kPa
Espansione (TM 1010)	<50	%
Densità nel giunto (3x10cm -WGM106)	17-22	Kg/m ³
Stabilità dimensionale (TM 1004)	<1	%
Resistenza alla temperatura della schiuma polimerizzata	-50...+90	°C
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-2)	Up to EI 240	-
Schiuma polimerizzata classe fuoco (DIN 4102-1)	B1	-
Resistenza alla trazione/ allungamento (TM 1018, superfici asciutte)	>150/17	kPa/ %
Resistenza alla trazione/ allungamento (TM 1018, superfici bagnate)	>95/14	kPa/ %
Resistenza alla compressione (TM 1011, superfici bagnate)	>40	kPa
Resistenza al taglio (TM 1012, superfici bagnate)	>45	kPa
Conduttività termica (EN 12667, TM 1020)	0,03	W/(m-K)
Indice di riduzione del rumore Rst, w (EN ISO 10140)	60	dB
Permeabilità al vapore acqueo (EN 12086)	<0,06	Mg/(m-h-Pa)
Resa schiuma in giunto (3x5cm (WGM107)	15	M

I valori indicati si ottengono a + 23 °C e 50 % di umidità relativa, salvo diversa indicazione. Questi valori possono variare a seconda di fattori ambientali come temperatura, umidità e tipo di supporto.

Resistenza al fuoco testata secondo EN 1366-4 e valutata secondo EN 13501-2:

Classificazione di resistenza al fuoco	EL 30-V-X-F-W-00 a 40	Profondità del giunto 100 mm e oltre
	EL 45-V-X-F-W-00 a 20	Profondità del giunto 100 mm e oltre
	EL 60-V-X-F-W-00 a 10	Profondità del giunto 100 mm e oltre
	EL 90-V-X-F-W-00 a 60	Profondità del giunto 200 mm e oltre
	EL 120-V-X-F-W-00 a 30	Profondità del giunto 200 mm e oltre
	EL 180-V-X-F-W-00 a 20	Profondità del giunto 200 mm e oltre
	EL 240-V-X-F-W-00 a 10	Profondità del giunto 200 mm e oltre

Questa classificazione è valida per le seguenti applicazioni di utilizzo finale:

- 1) La schiuma deve essere utilizzata come sigillante per giunti resistenti al fuoco in partizioni verticali in calcestruzzo, blocchi e muratura con una densità di 650 kg/ m³ o più e uno spessore di 100 mm e più.
- 2) I collegamenti lineari devono essere orientati solo verticalmente e devono essere riempiti ovunque. La sigillatura del giunto è applicata a filo della superficie della struttura portante e protetta con lamiera di acciaio di spessore minimo 0,5 mm.