



## **GREAT STUFF™ PRO FR – A prova di fuoco**

Pistola e Manuale (750 ml)

Resistenza al fuoco: Fino a 5 ore (BS 476 – Report 189853)

Fino a 4 ore (EN1366-4 – Report

305492) Classe B1 (DIN 4102 - 1)

### **Descrizione**

**GREAT STUFF™ PRO FR** è una schiuma poliuretanica sigillante monocomponente in bombola aerosol ad indurimento per effetto dell'umidità. Contiene propellente ecologico conforme alle più recenti Direttive UE ((CE) N. 842/2006) sull'uso di gas serra fluorinati in prodotti poliuretanici monocomponente.

È classificato B1 in base alla norma DIN 4102-1 ed ha una resistenza al fuoco massima di 5 ore in base alla norma BS476: Parte 20: 1987 e di 4 ore (EI 240) in base alla norma EN1366-4: 2006. Sono disponibili a richiesta condizioni di test specifiche e rapporti di test.

### **Aree tipiche di applicazione**

Applicazioni generali in cui sono richieste caratteristiche ritardanti del fuoco:

- Ripristino del valore nominale di resistenza al fuoco originale per iniezioni specifiche in pareti o pavimenti resistenti al fuoco,
- Tenuta di giunti di connessione tra diversi materiali edili,
- Ausilio al fissaggio meccanico e isolamento di telai di finestre e rivestimenti di porte di ingresso,
- Riempimento e isolamento di spazi vuoti, incrinature e cavità in vari materiali edili.

### **Proprietà tipiche del prodotto**

**GREAT STUFF™ PRO FR** aderisce alla maggior parte dei materiali da costruzione compresi legno, calcestruzzo, pannelli di rivestimento e plastiche, ad eccezione delle superfici lisce in polietilene, silicone, olio, grasso o substrati simili.

È possibile utilizzare **GREAT STUFF™ PRO FR** a temperature variabili tra +5°C e +30°C, la temperatura ottimale di utilizzo del prodotto è compresa tra +18°C e +25°C. Il tempo totale di presa è 12 ore.

La schiuma può essere tagliata dopo 1 ora. Al termine del tempo di posa, è possibile tagliare, segare, sabbiare, verniciare o stuccare la schiuma.

Il prodotto è termicamente stabile a temperature tra -40°C e +100°C. È duraturo e permanente, se non viene esposto ai raggi UV. In caso di esposizione ai raggi UV, la schiuma deve essere verniciata o ricoperta. I valori di isolamento termico sono eccellenti.

## Condizioni di processo raccomandate

Prima di applicare la schiuma, verificare che le superfici siano stabili, pulite, prive di polvere, grasso o particelle libere. Per accelerare il tempo di presa, è possibile inumidire leggermente le superfici con acqua prima di applicare la schiuma.

Si raccomanda di usare fogli di carta o di plastica per proteggere il pavimento e le superfici di lavoro da eventuali gocciolamenti. È consigliabile avere a disposizione il **pulitore per pistola GREAT STUFF™ PRO**.

La temperatura di lavoro ideale per l'ambiente e il contenuto della lattina è di +20°C.

## Applicazione di processo raccomandata

Devono essere osservate rigorosamente le istruzioni seguenti:

Indossare sempre un paio di guanti ed occhiali protettivi durante l'erogazione della schiuma GREAT STUFF™ PRO FR. Agitare vigorosamente la lattina per 30 secondi. Avvitare la canna in polietilene o la pistola sulla valvola. Occorre prestare attenzione a non serrare eccessivamente il gruppo di erogazione.

Durante la lavorazione tenere la lattina capovolta, con la valvola in basso.

Per estrarre la schiuma, premere con cautela il grilletto della canna in polietilene o della pistola.

È possibile regolare il grilletto girando la manopola rotonda sul retro dell'erogatore.

La schiuma fresca si espanderà dopo l'applicazione; pertanto, evitare un eccessivo riempimento di giunti.

**Nota:** Per una reazione di indurimento dell'adesivo rapida ed omogenea, è necessario un certo grado di umidità. Un'umidità insufficiente o un eccessivo riempimento di giunti e cavità potrebbe essere causa di una polimerizzazione inadeguata o di una successiva espansione della schiuma.

In caso di spazi vuoti più grandi di 3 x 3 cm, si consiglia di riempire applicando vari strati di schiuma e poi lasciando asciugare adeguatamente.

Eliminare immediatamente i residui di prodotto fresco, entro il tempo di formazione della pellicola, con il pulitore per pistola GREAT STUFF™ PRO. Una volta che la reazione di indurimento della schiuma è completata, è possibile rimuovere la schiuma meccanicamente.

### Uso di un applicatore a pistola:

Durante pause di lavoro relativamente brevi, lasciare l'erogatore sulla lattina e chiudere completamente la vite di dosaggio. Al completo svuotamento della lattina, inserire immediatamente la pistola in una nuova lattina. Durante pause di lavoro prolungate, svitare e pulire la pistola con il pulitore GREAT STUFF™ PRO. Una volta aperta, utilizzare la lattina entro quattro settimane.

### Uso della versione manuale

Dopo l'apertura, la schiuma si solidifica nella cannuccia o nella valvola nel giro di 20-60 minuti, a seconda delle condizioni ambientali. Prepararsi in anticipo per realizzare l'operazione tutta in una volta.

Se la bombola di aerosol resta incollata alla cannuccia di polietilene o alla pistola, non cercare di separare le due parti con la forza in modo da evitare la fuoriuscita incontrollata di prodotto.

## Manipolazione ed immagazzinaggio

Conservare e trasportare sempre le lattine in posizione verticale e all'asciutto. Temperatura di stoccaggio: 15°C – 25°C  
Non conservare le lattine in aree ad elevata temperatura, ad esempio veicoli esposti alla luce solare diretta. Durata di conservazione: 18 mesi

## Imballaggio

Lattine in banda stagnata: 750 ml  
Cartone: 12 lattine a confezione

## Proprietà fisiche tipiche

	Unità	Pistola (750 ml)	Manuale (750 ml)	Metodo di prova
Densità in libera	Kg/m <sup>3</sup>	16	18	DIN 53420
Densità (spazio vuoto di 3 cm)	Kg/m <sup>3</sup>	20	25	DIN 53420
Colore		Rosa	Rosa	Visibile
Resa <sup>(2)</sup>	l	45	39	Metodo interno DOW
Tempo di formazione della pellicola		8	9	Metodo interno DOW
Tempo di taglio	min.	14	17	Metodo interno DOW
Resistenza alla trazione	N/cm <sup>2</sup>	8	18	DIN 53430
Resistenza alla compressione	N/cm <sup>2</sup>	3	5	DIN 53421
Resistenza al taglio	N/cm <sup>2</sup>	3	8	DIN 53427
Prestazioni di resistenza al fuoco/classificazione		B1 <sup>(3)</sup> EI 240 <sup>(4)</sup> 5 ore <sup>(5)</sup>	B1 <sup>(3)</sup> EI 240 <sup>(4)</sup> 5 ore <sup>(5)</sup>	DIN 4102 - 1 EN1366-4: 2006 BS476: Parte 20: 1987

1. In base ai metodi di test sopracitati, tutti i dati si riferiscono alla schiuma fresca alla temperatura di 20°C, con un'umidità di 50 %.
2. La resa viene calcolata in base alla densità del cordone di 30 mm di diametro. Per la schiuma invecchiata, la resa è inferiore.
3. Numero di certificato P-NDS04-780 di MPA BAU Hannover.
4. Rapporto di classificazione Rif. 305492 - Exova Warringtonfire.
5. Rapporto di test Rif. 189853 - Exova Warringtonfire.

## Considerazioni sulla sicurezza

Le Schede di sicurezza dei materiali (MSD) sono disponibili presso The Dow Chemical Company.

Lo scopo delle schede MSD consiste nell'aiutare i clienti a soddisfare le proprie esigenze di utilizzo, sicurezza e smaltimento oltre ai requisiti imposti dalle normative locali sulla salute e sulla sicurezza. Le schede MSD sono regolarmente aggiornate e pertanto Vi invitiamo a richiederne sempre l'ultima versione prima di maneggiare o utilizzare qualsiasi prodotto.

Questa letteratura è disponibile presso il Centro Assistenza Clienti Dow più vicino.

## Consulenza clienti

Dow incoraggia i suoi clienti a verificare le applicazioni dei prodotti Dow con riferimento sia alla salute umana che alla qualità ambientale. Per contribuire ad assicurare che i prodotti Dow non siano utilizzati in un modo per cui non sono stati concepiti e collaudati, il personale Dow sarà lieto di assistere i clienti nella valutazione delle problematiche relative all'ecologia e alla sicurezza dei prodotti. Il Vostro rappresentante Dow provvederà a segnalarVi i giusti contatti.

### Contatti:

Per maggiori informazioni sui prodotti  
PU Consumer  
& Building, contattate  
The Dow Chemical Company  
<http://www.dowbuildingsolutions.com>

**AVVERTENZA:** Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia relative alle prestazioni del prodotto. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Dow sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui esplicitamente o implicitamente concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti o di altri diritti di proprietà industriale o intellettuale di Dow.

