

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 poliuretanicica 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 poliuretanicici 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

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 Great Stuff™ Pro Gun Cleaner. La temperatura di lavoro ideale per l'ambiente e il contenuto della lattina è di +20 °C.

Raccomandazioni per l'applicazione

Devono essere osservate rigorosamente le istruzioni seguenti:

1. Indossare sempre un paio di guanti ed occhiali protettivi durante l'erogazione della schiuma Great Stuff™ Pro FR.
2. Agitare vigorosamente la lattina per 30 secondi.
3. Avvitare la canna in polietilene o la pistola sulla valvola.
4. Occorre prestare attenzione a non serrare eccessivamente il gruppo di erogazione.
5. Durante la lavorazione tenere la lattina capovolta, con la valvola in basso.
6. 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.

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, sabbare, 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.

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 Great Stuff™ Pro Gun Cleaner. 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 Great Stuff™ Pro Gun Cleaner. Una volta aperta, utilizzare la lattina entro quattro settimane.

Uso della versione manuale: Dopo l'apertura, la schiuma si solidifica nella cannucchia 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 cannucchia di polietilene o alla pistola, non cercare di separare le due parti con la forza in modo da evitare la fuoriuscita incontrollata di prodotto.

Proprietà

Proprietà tipiche del prodotto ¹⁾	Unità	Great Stuff™ Pro FR Pistola (750ml)	Great Stuff™ FR Manuale (750ml)	Metodo di prova
Densità in libera	Kg/m ³	16	18	DIN 53420
Densità (spazio vuoto di 3 cm)	Kg/m ³	20	25	DIN 53420
Colore		Rosa	Rosa	Visibile
Resa	l	45	39	Metodo interno DuPont
Tempo di formazione della pellicola	min.	8	9	Metodo interno DuPont
Tempo di taglio	min.	14	17	Metodo interno DuPont
Resistenza alla trazione	N/cm ²	8	18	DIN 53430
Resistenza alla compressione	N/cm ²	3	8	DIN 53427
Prestazioni di resistenza al fuoco/classificazione	N/cm ²	B1 ⁽³⁾ EI 240 ⁽⁴⁾ 5 ore ⁽⁵⁾	B1 ⁽³⁾ EI 240 ⁽⁴⁾ 5 ore ⁽⁵⁾	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

Imballaggio

Lattine in banda stagnata: 750 ml

Cartone: 12 lattine a confezione

Manipolazione e stoccaggio

Conservare e trasportare sempre le lattine in posizione verticale e all'asciutto. Non conservare le lattine in aree ad elevata temperatura, ad esempio veicoli esposti alla luce solare diretta.

Temperatura di conservazione: +5°C to +25°C

Durata di conservazione: 18 mesi

Considerazioni sulla sicurezza

Le Schede di sicurezza dei materiali (SDS) sono disponibili presso DuPont. Lo scopo delle schede SDS 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 la sicurezza. Tali schede sono regolarmente aggiornate e pertanto invitiamo a richiederne sempre l'ultima versione prima di maneggiare o utilizzare qualsiasi prodotto. Le schede SDS sono disponibili presso l'Ufficio vendite DuPont più vicino.

Avviso ai clienti

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

Specialty Electronic Materials Italy SRL

Gustavo Fara 26

20124 Milano

Italy

building.dupont.com

or call +800 3876 6838

Le raccomandazioni su metodi, materiali e dettagli costruttivi si basano sulle attuali esperienze e conoscenze di DuPont de Nemours Inc. e di sue società affiliate (DuPont) e sono fornite in buona fede come indicazioni generali a progettisti, aziende e produttori. Queste informazioni non intendono sostituire alcun test che lei potrebbe dover effettuare per determinare l'adattabilità dei nostri prodotti ai suoi specifici obiettivi. Queste informazioni potrebbero subire revisioni per effetto della disponibilità di nuove conoscenze ed esperienze. Poiché non è possibile conoscere in anticipo tutte le variazioni possibili nelle reali condizioni di utilizzo finale, DuPont non rilascia alcuna garanzia e non assume alcuna responsabilità connessa all'uso di queste informazioni. Inoltre, è responsabilità unicamente del cliente la conformità a leggi e regolamenti delle sue pratiche operative e di smaltimento. Nulla in questa pubblicazione può essere considerato come una licenza ad operare in violazione di diritti legali e brevetti.

DuPont, il logo ovale DuPont e (se non diversamente specificato) tutti i prodotti associati ai simboli SM o [®] sono marchi commerciali, marchi di servizi o marchi commerciali registrati di proprietà di società affiliate di DuPont de Nemours, Inc. © 2022 DuPont.

March 2022
B28-291-95328-0322