

Great Stuff™ Pro Seal & Flex

Pistola (750 ml)

Descrizione

Great Stuff™ Pro Seal & Flex è una schiuma monocomponente poliuretanica sigillante esclusiva, Disponibile in bombola aerosol, indurisce per effetto dell'umidità ed è adatta per l'installazione di finestre. Contiene propellente ecologico conforme alle più recenti Direttive UE ((CE) N. 842/2006) riguardanti l'uso di gas serra fluorurati in prodotti poliuretanic monocomponente.

Aree tipiche di applicazione

Great Stuff™ Pro Seal & Flex è una schiuma flessibile esclusiva per l'installazione dei telai delle finestre. Great Stuff™ Pro Seal & Flex è facile da usare, offre un buon isolamento e migliora il comfort acustico. La sua pressione di espansione minima previene la deformazione dei telai delle finestre. Il riempimento ottimale delle fessure – ottenuto grazie all'ugello di erogazione specificatamente sviluppato – in combinazione con la elasticità del prodotto fanno di Great Stuff™ Pro Seal & Flex una soluzione affidabile e durevole nel tempo.

Proprietà tipiche del prodotto

Great Stuff™ Pro Seal & Flex presenta un'esclusiva formulazione a bassa pressione che, secondo quanto dimostrato, non deforma i telai di porte e finestre. Essa esercita una pressione molto bassa durante l'indurimento e, una volta indurita, permette l'espansione e la contrazione dei materiali edili: pertanto è idonea per l'installazione di finestre soggette a sollecitazioni importanti.

Condizioni di processo raccomandate

Prima di applicare la schiuma, verificare che le superfici siano stabili, pulite e prive di polvere, grasso o particelle libere. Per accelerare il processo di indurimento, 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 detergente per pistola Great Stuff™ Pro Gun Cleaner. La temperatura di lavoro ideale per l'ambiente e il contenuto della bomboletta è di +20°C. Indossare sempre un paio di guanti e occhiali protettivi durante l'erogazione della schiuma Great Stuff™ Pro Seal & Flex.

Raccomandazioni per l'applicazione

Devono essere osservate rigorosamente le istruzioni seguenti:

1. Agitare energicamente la bomboletta per 30 secondi.
2. Avvitare la parte filettata della pistola alla valvola.
3. Occorre prestare attenzione a non serrare eccessivamente il gruppo di erogazione.
4. Fissare l'ugello di erogazione in plastica sulla punta della pistola.

Great Stuff™ Pro Seal & Flex aderisce ai materiali edili più comuni, tra cui legno, vinile, cartongesso e superfici plastiche e metalliche. La schiuma non genera , su questi substrati, scolorimento, dissoluzione o variazione delle proprietà meccaniche fino ad una temperatura di 100°C. Sui substrati lisci rivestiti di polietilene, silicone, olio e grasso o simili può verificarsi una scarsa aderenza. È possibile usare la schiuma Great Stuff™ Pro Seal & Flex 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 di circa 1 ora. Poiché la schiuma indurendo rimane morbida e flessibile, eventuali sbavature oltre il punto desiderato possono essere spinte dentro la fessura prima di applicare le guarnizioni. Una volta applicata e completamente indurita la schiuma è in grado di assorbire spostamenti di 2 mm dovuti a tensione, compressione e taglio. La schiuma mantiene le proprie prestazioni se soggetta alle sollecitazioni meccaniche variabili tipiche dell'applicazione di sigillante per porte e finestre. Il prodotto è termicamente stabile a una temperatura compresa tra -40°C e +100°C ed è duraturo e permanente se non viene esposto ai raggi UV. La pellicola superficiale della schiuma, se esposta ai raggi UV per oltre 3 settimane, deve essere tagliata e verniciata o rivestita. L'applicazione della schiuma Great Stuff™ Pro Seal & Flex mediante l'ugello di erogazione specificatamente sviluppato assicura un controllo eccellente dell'erogazione e della prestazione. Le proprietà di effetto barriera d'aria e di isolamento termico risultanti dall'applicazione della schiuma, consentono di ridurre efficacemente il consumo energetico in termine di costi.

5. Durante il lavoro tenere la bomboletta capovolta, con la valvola in basso.
6. Per estrarre la schiuma, premere con cautela il grilletto della pistola.
7. È possibile regolare il grilletto girando la manopola rotonda sul retro dell'erogatore.
8. La schiuma fresca si espanderà dopo l'applicazione, pertanto occorre prestare attenzione per evitare di riempire eccessivamente i giunti.

Nota: Per una reazione di indurimento 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 un indurimento incompleto o di un post-espansione eccessiva della schiuma.

Eliminare immediatamente i residui di prodotto fresco, prima che si formi la pellicola utilizzando il detergente per pistola Great Stuff™ Pro Gun Cleaner. Una volta che la schiuma è completamente indurita, è possibile rimuoverla meccanicamente. Durante pause di lavoro relativamente brevi, lasciare la pistola sulla bomboletta e chiudere completamente la vite di

dosaggio. Al completo svuotamento della bomboletta, inserire immediatamente la pistola su una bomboletta nuova. Durante pause di lavoro prolungate, svitare la bomboletta e pulire la pistola con il detergente per pistola Great Stuff™ Pro Gun Cleaner. Una volta aperta, utilizzare la bomboletta entro

quattro settimane. Se la bomboletta resta incollata alla pistola, non cercare di separare le due parti con la forza per evitare la fuoriuscita incontrollata di prodotto. Se il prodotto non fuoriesce facilmente dalla bomboletta, non cercare di farlo uscire con la forza.

Proprietà

Proprietà tipiche del prodotto ¹⁾	Unità	Great Stuff™ Pro Seal & Flex Pistola (750ml)	Metodo di prova
Densità apparente	Kg/m ³	26	ASTM D1622
Colore		Grigio	Visibile
Resa ⁽²⁾	m di strisce con 1 cm di diametro	170	ASTM C1536
Tempo di formazione della pellicola	Minuti	7	Metodo interno DuPont
Tempo di taglio ⁽³⁾	Ore	1	Metodo interno DuPont
Resistenza alla flessione	kPa	36	ASTM C203
Resistenza alla trazione	kPa	39	ASTM D1623
Resistenza alla compressione	kPa	19	ASTM D1621
Resistenza al taglio	kPa	49	ASTM C273
Permeabilità all'aria	m ³ /m.h.da.Pa ^{2/3}	<0,1	EN 12114
Resistenza alla pioggia battente	Pa	≥ 600	EN 1027

(1) In base ai metodi di prova sopracitati, tutti i dati si riferiscono alla schiuma fresca alla temperatura di 23°C, con un'umidità del 50 %.

(2) Per la schiuma invecchiata, la resa inferiore.

(3) Per strisce con diametro di 30 mm.

Imballaggio

Bombolette spray in banda stagnata: 750 ml

Cartone: 12 bombolette a confezione

Manipolazione e stoccaggio

Deporre e trasportare sempre le bombolette in posizione verticale e in un ambiente asciutto. Non conservare le bombolette in ambienti ad elevata temperatura, come veicoli esposti alla luce solare diretta.

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

Durata di conservazione: 18 mesi

Specialty Electronic Materials Italy SRL

Gustavo Fara 26

20124 Milano

Italy

building.dupont.com

or call +800 3876 6838

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 segnalarVi i giusti contatti.

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
B28-291-95428-0322