



## 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 poliuretanicici 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.

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.

## 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.
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.

**Manipolazione e stoccaggio** Deporre e trasportare sempre le bombolette in posizione verticale e in un ambiente asciutto. Temperatura di stoccaggio: Da 15°C a 25°C  
Non conservare le bombolette in ambienti ad elevata temperatura, come veicoli esposti alla luce solare diretta.  
Durata di conservazione: 18 mesi dalla data di produzione

**Imballaggio** Bombolette spray in banda stagnata: 750 ml  
Cartone: 12 bombolette a confezione

Proprietà fisiche tipiche	Unità di misura	Pistola (bomboledda da 750 ml)	Metodo di prova
Densità apparente	Kg/m <sup>3</sup>	26	ASTM D1622
Colore		Grigio	Visibile
Resa <sup>(2)</sup>	m di strisce con 1 cm di diametro	170	ASTM C1536
Tempo di formazione della pellicola	Minuti	7	Metodo interno DOW
Tempo di taglio <sup>(3)</sup>	Ore	1	Metodo interno DOW
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 <sup>3</sup> /m.h.da.Pa <sup>2/3</sup>	<0,1	EN 12114
Resistenza alla pioggia battente	Pa	≥ 600	EN 1027

<sup>(1)</sup> 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 %.

<sup>(2)</sup> Per la schiuma invecchiata, la resa è inferiore.

<sup>(3)</sup> Per strisce con diametro di 30 mm.

**Considerazioni sulla sicurezza** Le Schede di sicurezza dei materiali (MSDS) sono disponibili presso The Dow Chemical Company. Lo scopo delle schede MSDS 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 MSDS sono disponibili presso l'Ufficio vendite Dow più vicino.

**Avviso ai clienti** Dow incoraggia i propri 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 con modalità per le quali 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 segnalareVi i giusti contatti.

**Contatti:**  
Per maggiori informazioni sui prodotti PU Consumer & Building, contattare The Dow Chemical Company:  
[www.dowbuildingsolutions.eu](http://www.dowbuildingsolutions.eu)

**AVVERTENZA:** Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà del prodotto menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia riguardanti le 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 e alle normative vigenti. Non viene qui concessa né esplicitamente né implicitamente alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti o di altri diritti di proprietà industriale o intellettuale di Dow.

