

DuPont™ Froth-Pak™

La macchina per schiuma in un kit!



DuPont™ Froth-Pak™ – la macchina per schiuma in un kit!

Il vantaggio di DuPont™ Froth-Pak™

DuPont™ Froth-Pak™™ è un kit portatile di schiuma spray poliuretana bicomponente che consente di produrre poliuretano di eccellente qualità, facilmente e velocemente utilizzabile, ovunque ed ogni qualvolta occorra.

DuPont™ Froth-Pak™™ può essere usato come barriera all'aria, isolante, e sigillante di fenditure, cavità e giunture nell'involucro dell'edificio. Si utilizza inoltre per sigillare condutture, valvole, tubi a gomito e scatole di derivazione, per sostituire o riparare l'isolamento nelle celle frigorifere. DuPont™ Froth-Pak™™ può essere applicato attorno ai perimetri di porte e finestre, intersezioni di tetti e pareti e per sigillare impianti elettrici ed idraulici in pareti, pavimenti, soffitti e tetti. DuPont™ Froth-Pak™™ aderisce alla maggior parte delle superfici, compresi il legno, i metalli, le superfici in muratura, il vetro e la quasi totalità delle materie plastiche. Il kit DuPont™ Froth-Pak™™ contiene due bombole pressurizzate, collegate tramite tubi flessibili alla pistola erogatrice. Quando vengono erogati i contenuti delle due bombole, essi reagiscono chimicamente producendo una sostanza simile a schiuma che si espande rapidamente fino a superare da tre a cinque volte il volume erogato. La schiuma si solidifica in circa 60 secondi e si indurisce completamente in circa cinque minuti. La schiuma solidificata resiste all'umidità, ha proprietà isolanti, è fonoassorbente, collabora strutturalmente, crea guarnizioni e riempie vuoti.

Pistola erogatrice

La nuova e riprogettata pistola DuPont™ Insta-Flo™ è una pistola in plastica leggera robusta, riutilizzabile, brevettata con una comoda presa. La portata si controlla facilmente mediante un innescò controllato. Il dosaggio preciso riduce



l'erogazione eccessiva e gli sprechi. Un meccanismo di sicurezza protegge da fuoriuscite involontarie. Un fermo eiettoe semplifica l'operazione di sostituzione dell'ugello.

Ugelli antimescolamento

I nuovi ugelli antimescolamento eliminano il mescolamento chimico mediante una valvola di ritegno interna brevettata esclusiva. Un ugello trasparente consente a chi applica di vedere se l'ugello è già stato utilizzato ed un nuovo design conico migliora il mescolamento della schiuma. Le alette laterali facilitano e velocizzano il fissaggio dell'ugello. Sono forniti lunghi tubi flessibili prefissati per un avvio più rapido ed una maggiore mobilità per l'operatore. L'applicazione è veloce e facile e non occorre alcuna alimentazione esterna.



Temperatura di impiego da +5°C a +25°C

Ugello di polverizzazione



GMID# 259212
giallo/verde

Ugello turapori. Foro d'uscita ristretto, dimensione del nastro controllata.

- Progettato per una schiumatura controllata e precisa
- Ideale per spazi ristretti
- Minimizza gli sprechi



GMID# 259219
bianco/trasparente

Ugello Conico. Foro di uscita medio, copertura di piccole aree.

- Getto a espansione conica
- Costipa vuoti e cavità



GMID# 259216
bianco/blu

Ugello a ventaglio. Uscita media, ampia copertura piatta.

- Ideale per l'applicazione su superfici piane (pareti, coperture, soffitti)
- Leggera pelle superficiale



GMID# 259220
nero/trasparente

Ugello semplice. Grossa uscita, elevata copertura.

- Ideale per riempire grandi spazi (si consiglia la formulazione a tempo di espansione lento)
- Utilizzabile in cavità nascoste

Descrizione	Bombola		Schiuma poliuretanic			
	GMID	Peso netto (kg)	Densità schiuma (kg/m ³)	Resa in volume* (m ³)	Tempo di espansione (secondi)	Reazione al fuoco DIN 4102-1
DuPont™ Froth-Pak™ 180 QR Kit	248474	11.9	30	0.39	30	B2
DuPont™ Froth-Pak™ 180 SR Kit	248471	11.9	30	0.39	60	B2
DuPont™ Froth-Pak™ 600 QR Polyol cylinder	247779	19.9	30	1.34	30	B2
DuPont™ Froth-Pak™ 600 Isocyanate cylinder	248197	20.5				
DuPont™ Froth-Pak™ 600 SR Polyol cylinder	248246	19.9	30	1.34	60	B2
DuPont™ Froth-Pak™ 600 Isocyanate cylinder	248197	20.5				

* Rendimento teorico valutato in laboratorio senza tenere in considerazione la perdita di agenti espandenti o le variazioni dovute a metodo e tipo di applicazione.
Esempio di resa: 1m³ copre 20 m² con uno spessore di 50 mm

Applicazioni del DuPont™ Froth-Pak™

Agricoltura

- Sigillante per silos

Tenuta dell'aria

- Attorno a porte e finestre
- Perdite attraverso le giunture di tetti e pareti

Celle frigorifere

- Giunzioni di soffitti, pareti e pavimenti
- Pannelli scanalati per tetti

Veicoli commerciali

- Isolamento
- Isolamento acustico
- Controllo delle vibrazioni
- Protezione delle superfici
- Sigillante contro aria, acqua e polvere

Riscaldamento e ventilazione

- Sigillante per condutture
- Isolante per tubi geotermici

Isolamento

- Riempimento delle cavità di pareti in legno

Impianti idraulici

- Supporto strutturale
- Attorno al rame o al PVC

Piscine e vasche idromassaggio

- Isolamento acustico
- Riparazione dell'isolante

Teatro

- Set di palcoscenico e cinematografici
- Meccanismi scenici

Altri motivi per usare DuPont™ Froth-Pak™

- »» Comodo e semplice da usare
- »» Si eroga, espande e libera della pellicola in pochi secondi
- »» Può essere tagliata, sabbiata e verniciata in pochi minuti
- »» Buon controllo del flusso, minore spreco
- »» Eccellente per riempire aree difficili da raggiungere e superfici irregolari
- »» I kit sono portatili, autonomi e pronti all'uso in pochi minuti
- »» Alto valore isolante
- »» Fornisce integrità strutturale al substrato
- »» La schiuma si fissa in modo energetico alla maggior parte delle superfici
- »» È sufficiente un addestramento minimo per l'operatore e non è necessaria nessun'altra apparecchiatura
- »» Sigilla completamente, riducendo le infiltrazioni d'aria
- »» Isola da fumo, odori ed umidità
- »» La più vasta varietà di ugelli di dispensazione specializzati dell'industria

Distributore



**Specialty Electronic
Materials**

Via F. Albani 65
20148 Milano
Italy

building.dupont.com

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 dovere 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.