

Building Solutions



ADESIVI E SIGILLANTI

contiene i nuovi prodotti GREAT STUFF Pro Seal & Flex e GREAT STUFF PRO FR



GREAT STUFF PRO

Schiuma di poliuretano monocomponente per:

- >>> Riempire
- >>> Sigillare
- >>> Isolare
- >>> Conservare energia e risparmiare

Vortici ed infiltrazioni d'aria attraverso cavità e fessure comportano delle perdite di energia e riducono l'efficacia anche dei migliori isolamenti.

Le vie di entrata dell'aria esterna possono essere numerose ma le principali sono certamente da ricercarsi nei telai di porte e finestre, in attici e mansarde, nelle prese di corrente, in concomitanza di tubi, battiscopa e pavimentazioni.

GREAT STUFF™ PRO, sigillante ed isolante è la soluzione a questo tipo di problema.



GREAT STUFF PRO è compatibile con i sequenti materiali

calcestruzzo



gesso



legno



maggior parte dei



Questo sigillante in schiuma di poliuretano, con propellente ecologico conforme alle più recenti direttive UE, può essere applicato con estrema precisione e si asciuga in soli 10 minuti. Dopo circa un'ora, quando si è asciugato completamente, può essere tagliato, carteggiato o dipinto.

GREAT STUFF PRO è fornito in diverse versioni in modo da soddisfare le diverse necessità applicative: bombola ad erogazione convenzionale, bombola ad erogazione a 360°, bombola ad erogazione con pistola (vedi accessori).

Il riempimento e le sigillature migliorano se la superficie d'applicazione viene ripulita da olio, grasso, particelle estranee ed umidità.

La schiuma di GREAT STUFF PRO espande una volta erogata, ed è quindi necessario riempire le cavità da sigillare soltanto a metà in modo tale che la schiuma possa espandersi e poi occupare tutto lo spazio rimanente.

La schiuma può essere sciolta e rimossa con l'apposito solvente GREAT STUFF PRO (vedi accessori) quando è ancora fresca; quando la schiuma è indurita può essere tagliata con un seghetto o con un taglierino e le superfici possono essere pulite con un raschietto.

mattoni



....



metallo



Risultano incompatibili le superfici lisce in polietilene, polipropilene, silicone, olio, grasso o substrati simili.

GREAT STUFF PRO

>>> Temperature d'utilizzo 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.
 Una volta indurita, la schiuma può essere rifilata, segata, carteggiata, verniciata o intonacata.
- >>> La schiuma indurita è semi-rigida e prevalentemente a celle chiuse.
- >>> Il prodotto è stabile a temperature comprese tra -30°C e +80°C. È duraturo e permanente, se non viene esposto ai raggi UV. In caso di esposizione ai raggi UV, la schiuma deve essere protetta.
- >>> Il prodotto presenta eccellenti valori di isolamento termico.





GREAT STUFF PRO

GREAT-STUFF PRO, bombola da 750 ml di schiuma di poliuretano monocomponente ad espansione controllata è disponibile:

- >>> Ad erogazione manuale con tubo in plastica.
- >>> Ad erogazione con pistola ad uscita regolabile; compatibile con la maggior parte delle pistole.



GREAT STUFF PRO B2

GREAT-STUFF PRO B2, bombola da 750 ml, certificata al fuoco B2 secondo le norme DIN 4102 e con valore di isolamento acustico di 59 dB certificato N° 16726848/1 è disponibile:

- Ad erogazione manuale con tubo in plastica.
- >>> Ad erogazione con pistola ad uscita regolabile; compatibile con la maggior parte delle pistole.

È pertanto raccomandata per uso in ambienti dove siano richiesti materiali autoestinguenti quali locali pubblici, ospedali, scuole; in ambienti di lavoro dove possono esserci scintille, fonti di calore o scariche elettrostatiche (si veda la normativa specifica).

7



sistema di erogazione innovativo

GREAT STUFF PRO 360°

Schiuma di poliuretano monocomponente ad espansione controllata.

Bombola da 750 ml ad erogazione manuale in tutte le direzioni con tubo in plastica; la bomboletta può essere tenuta in qualsiasi posizione durante l'erogazione della schiuma, per un'applicazione più facile e pratica in spazi ristretti.



GREAT-STUFF PRO FR

Bombola da 750 ml, con elevata resistenza al fuoco

La schiuma è classificata El 240 secondo la norma UNI -EN1366-4 prova di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - parte 4: sigillatura dei giunti lineari Report 305492.

Copia della certificazione è disponibile su richiesta.

È resistente a temperature da -40°C a + 100°C e particolarmente adatta alle applicazioni in cui sia richiesta resistenza al passaggio di fiamme e fumi tossici nei locali adiacenti attraverso eventuali fessure o passaggi

Applicazioni

- >>> Applicazioni dove sia richiesta dai Vigili del Fuoco la certificazione di resistenza al passaggio del fuoco, fumo e calore come descritto nella certificazione sopra citata
- >>> 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 d'ingresso.
- >>> Riempimento e isolamento di spazi vuoti, incrinature e cavità in vari materiali edili.
- >>> La schiuma inoltre, è classificata B1 secondo la norma DIN 4102 – parte 1.
- >>> La schiuma di colore rosso per distinguerla dalle schiume comuni.

GREAT-STUFF PRO FR è disponibile:

>>> Ad erogazione manuale con tubo in plastica.

È fondamentale, prima di realizzare le sigillature antifuoco, verificare le limitazioni dichiarate nella certificazione. Cambiando il dimensionamento o le condizioni di contorno rispetto a quanto indicato sulla certificazione non significa che la certificazione sia ancora valida.



GREAT STUFF Pro Seal & Flex

GREAT STUFF Pro Seal & Flex è una schiuma sigillante poliuretanica monocomponente, per l'installazione di finestre ed infissi in bombola da 750 ml. La schiuma GREAT STUFF Pro Seal & Flex è facile da usare, offre un buon isolamento e migliora il comfort acustico.

GREAT STUFF Pro Seal & Flex è una schiuma con una formulazione unica a bassa pressione, che 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 di costruzione, ed è quindi idonea per l'installazione di finestre ed infissi in situazioni di stress e dilatazioni. L'ugello, specificatamente sviluppato, della schiuma GREAT STUFF Pro Seal & Flex permette un eccellente controllo dell'erogazione ed un riempimento ottimale delle fessure, durante l'applicazione.

Le proprietà di effetto barriera d'aria e di isolamento termico, risultanti dall'applicazione della schiuma, consentono di ridurre efficacemente, in termine di costi, il consumo energetico.

- >>> Temperature d'utilizzo variabili tra +5°C e +30°C; la temperatura ottimale di utilizzo del prodotto è compresa tra 18°C e 25°C.
- >>> Il tempo di taglio è 1 ora.
- >>> Poiché la schiuma indurendosi rimane flessibile, eventuali sbordature (sbavature) di schiuma possono essere spinte indietro prima di applicare le guarnizioni.
- >>> Una volta applicata ed indurita, la schiuma è in grado di assorbire spostamenti dovuti a tensioni, dilatazioni o compressioni di 2 mm.
- >>> Il prodotto è stabile a temperature comprese tra -40°C +100°C. È duraturo e stabile se non viene esposto ai raggi UV. La pellicola superficiale della schiuma, se esposta a raggi UV per più di 3 settimane, deve essere tagliata e verniciata o rivestita.
- >>> Il prodotto presenta buoni valori di isolamento termico e comfort acustico

Certificazione GREAT STUFF Pro Seal & Flex

Isolamento termico certificazione Legnolegno 005_QI_11



in linea con le prescrizioni Casaclima

GREAT STUFF Pro Seal & Flex è compatibile con i seguenti materiali

legno



pvc



cartongesso



plastica



Alluminio/acciaio



mattoni



Sui substrati lisci rivestiti di polietiliene, silicone, olio, grasso e simili può verificarsi una scarsa aderenza.

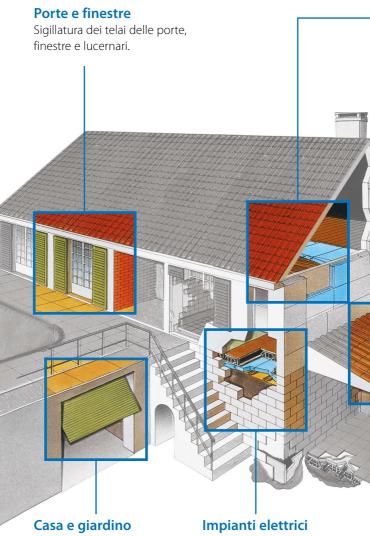
Applicazione facile di GREAT STUFF Pro Seal & Flex

- >>> Agitare vigorosamente la bomboletta per 30 secondi.
- >>> Avvitare la pistola alla valvola, prestando attenzione di non stringere eccessivamente il gruppo erogatore.
- >>> Montare l'ugello di erogazione in plastica sulla punta della pistola.
- >>> Durante la lavorazione tenere la bomboletta capovolta, con la valvola in basso.
- >>> Per iniettare la schiuma, premere con cautela il grilletto. È possibile regolare il grilletto girando la manopola rotonda sul retro dell'erogatore.
- >>> La schiuma fresca si espande dopo l'erogazione, pertanto occorre prestare attenzione a non 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 una reazione incompleta o di una successiva postespansione della schiuma.

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

Applicazioni di GREAT STUFF PRO



Estremamente pratico per tutti i tipi di lavori all'esterno, come ad esempio il riempimento ed il sigillo nei garage e nelle casette da giardino.

Può essere agevolmente applicato intorno alle scatole di derivazione ed alle canaline.

Materiali edili

Sigillatura di fessure e cavità presenti nella struttura dell'edificio, dei punti di congiunzione nei pavimenti e nelle pareti, dei fori esistenti nei battiscopa e nei listelli da pavimentazione.

Materiale idraulico

Consente di ottenere ottimi risultati se applicato intorno ai punti di inserimento dei tubi in pavimenti e pareti, oltre che nelle canalizzazioni.



Riscaldamento e refrigerazione

Riempimento, sigillatura ed isolamento di condutture di riscaldamento. Consente di proteggere ed isolare le tubazioni e di sigillarne punti di innesto e congiunzioni.

TILE BOND

Adesivo speciale per il fissaggio e l'incollaggio di tegole



TILE BOND™ è un adesivo poliuretanico unico, studiato per il fissaggio e l'incollaggio di tegole. TILE BOND è fornito in una bombola da 750 ml ad erogazione con pistola (vedi accessori) ad uscita regolabile.

Il prodotto si applica a freddo e presenta numerosi vantaggi rispetto ad altri sistemi tradizionali. Non necessita di fonti di energia esterne e permette una produttività superiore alla maggior parte dei sistemi di fissaggio esistenti. La sua installazione è facile e rapida.



Il prodotto non contiene solventi forti ed è quindi compatibile con la maggior parte dei materiali utilizzati nelle coperture e presenta una velocità di incollaggio superiore a quella dei sistemi tradizionalmente utilizzati.

Risultano, invece, incompatibili le superfici con silicone.

La sua applicazione è meno impegnativa rispetto alla malta, non subisce alcun effetto da parte dei cicli termici e, a differenza dei metodi di fissaggio meccanici, non mette in pericolo l'integrità della membrana di impermeabilizzazione e non danneggia il sottostrato.

La schiuma TILE BOND, specificatamente studiata per l'incollaggio di tegole, è sensibilmente diversa da tutte le schiume da riempimento presenti sul mercato (tipo GREAT STUFF PRO) in quanto avendo un elevato grado di celle chiuse assicura una durata ai cicli di gelo e disgelo ampiamente superiore. Si minimizza infatti il fenomeno dello sbriciolamento della schiuma col tempo. Inoltre l'espansione controllata della schiuma evita i problemi di sollevamento delle tegole durante l'applicazione

La resistenza al distacco delle tegole in terracotta o calcestruzzo per tetti fissate con TILE BOND è inoltre certificata CIDEMCO.

Metodo di collaudo del sistema di copertura conformemente alla norma UNI EN 14437 - 2005, determinazione della resistenza al sollevamento di tegole di laterizio o di calcestruzzo installate in coperture - metodo di prova per il sistema tetto

(per maggiori informazioni visitare il sito www.dowedilizia.it)

Rendimento più elevato rispetto agli altri metodi di fissaggio delle tegole

Applicazione di TILE BOND

Le tegole ed i coppi vanno installati seguendo le regolamentazioni edilizie locali ed in particolare:

TEGOLE



Tegole in laterizio od in cemento dal profilo ondulato o piatto installate su listelli.



Applicare una consistente striscia di TILE BOND lungo tutti i listelli di appoggio delle tegole e quindi installare le tegole.



Per fissare le tegole tra di loro, si consiglia di utilizzare una piccola quantità di TILE BOND nella parte curva della tegola. TILE BOND 19

COPPI



Coppi in laterizio naturale installati su tetti in cemento o su pannelli ondulati in fibrocemento od a base di asfalto.



Posizionare il primo strato di coppi di drenaggio incollando con TILE BOND la parte alta larga e convessa di ogni coppo al tetto ed avendo cura di posizionare la parte larga verso il colmo del tetto.



Installare quindi il secondo strato di coppi, posizionando la parte stretta e concava verso il colmo del tetto ed incollandola con TILE BOND sulla superficie di coppo sottostante.

Vantaggi di TILE BOND

Adesivo per tegole TILE BOND

Riduce i costi di lavorazione

È distribuito in un contenitore portatile ed è facile da utilizzare

Non necessita di investimenti in macchinari pesanti

Non richiede particolari operazioni di pulizia o manutenzione dei macchinari

Presenta maggiore aderenza

Riduce la rottura delle tegole e i costi relativi al materiale

Minimizza la penetrazione nella copertura del tetto

È più facile da maneggiare rispetto agli altri metodi

Il peso ridotto del materiale fa in modo che il tetto debba sopportare un carico minore

Non subisce effetti dovuti al cambiamento di temperatura

TILE BOND 21

Vantaggi rispetto alle viti	Vantaggi rispetto alla malta
V	V
	V
	V
	V
V	V
V	
~	
V	✓
	✓
	✓

INSTA-STIK MP

Nuovo adesivo multiuso ad asciugatura rapida

INSTA-STIK™ MP è un adesivo poliuretanico monocomponente ad asciugatura rapida in bombola da 750 ml ad erogazione con pistola (vedi accessori), ad uscita regolabile ed a bassa espansione, indurente per effetto dell'umidità.





^{®™} Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate

INSTA-STIK MP 23

L'adesivo INSTA-STIK™ MP può essere usato sui più comuni materiali da costruzione, come:

polistirene polistirolo poliuretano e estruso espanso poliisocianurato la







gesso e pannelli in cartongesso



membrane





metallo



Non aderisce su superfici lisce in polietilene, polipropilene, silicone, olio, grasso o substrati simili.

I vantaggi di INSTA-STIK MP

- >>> INSTA-STIK MP è meno sensibile alla temperatura rispetto agli adesivi cementizi che asciugano troppo rapidamente e si sbriciolano quando fa troppo caldo e che impiegano troppo tempo ad asciugare quando fa troppo freddo.
- >>> INSTA-STIK MP aderisce ai più diffusi materiali da costruzione (vedi elenco)
- >>> Sostituisce gli adesivi cementizi, evitando sacchi pesanti di adesivo secco.
- >>> Rapido e facile da usare e trasportare.
- >>> 1 bomboletta da 750 ml sostituisce un sacco di colla cementizia da 25 kg.
- >>> 1 bomboletta è sufficiente per fissare circa 5 pannelli in cartongesso (1,2 m x 2,4 m) (13 m²).
- >>> NON occorre acqua, non va miscelato.
- >>> NON produce rifiuti né polvere.
- >>> **NESSUN** tempo di preparazione, la bomboletta è pronta per l'uso immediato.
- >>> Riduce i costi del lavoro.
- >>> Aumenta il valore isolante.
- >>> Espansione ridotta.
- >>> Aderisce su superfici irregolari.
- >>> NON occorre ALCUN attrezzo supplementare.
- >>> La bomboletta può essere riutilizzata fino a quando non sarà completamente vuota.

INSTA-STIK MP 25

Applicazione facile





- >>> Agitare vigorosamente per circa 30 secondi.
- >>> Capovolgere la bomboletta INSTA-STIK MP ed avvitarla sulla valvola della pistola erogatrice PU.
- >>> Erogare strisce di INSTA-STIK MP sul substrato. Fissare il substrato entro 4 minuti dall'applicazione e premere saldamente.
- >>> É possibile stuccare già dopo un'ora dall'applicazione.
- >>> NON occorre alcun fissaggio meccanico.

Prima di applicare l'adesivo, 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 l'adesivo. Si raccomanda di usare fogli di carta o di plastica per proteggere le superfici di lavoro da eventuali gocciolamenti e di non esporre l'adesivo INSTA-STIK MP ai raggi UV.

È consigliabile avere a disposizione il pulitore per pistola GREAT STUFF PRO (vedi accessori), indossare sempre un paio di guanti e occhiali protettivi durante l'erogazione dell'adesivo INSTA-STIK MP. La temperatura di lavoro ideale per l'ambiente e il contenuto della bomboletta è di +20°C.

Per maggiori informazioni ed istruzioni per l'uso si prega di consultare l'etichetta del rispettivo prodotto.

ACCESSORI



GREAT STUFF PRO pulitore di pistole

Pulitore di pistole professionali, dissolve la schiuma non indurita da pistole erogatrici, utensili, bombole e beccucci. Scioglie e pulisce residui. Consente il riutilizzo delle bombole di schiuma poliuretanica ed aumenta sensibilmente la durata di pistole e utensili. Le pistole per l'applicazione di GREAT STUFF, TILE BOND ed INSTA-STIK MP sono ad elevata precisione di controllo, uscita del prodotto regolabile, sigillatura sicura e senza perdite con possibilità di riavvio, disponibili in due versioni:

Pistola per schiuma ECO GUN

- >>> Pistola per schiuma ECO GUN.
- >>> La pistola più economica.
- >>> Leggera.
- >>> Risultato professionale.
- >>> Precisa nell'applicazione.



Pistola per schiuma PRO GUN

- >>> La pistola professionale.
- >>> Canna rivestita in teflon.
- >>> Vite di sicurezza.
- >>> Applicazione precisa.
- >>> Prolungato utilizzo.





Schiuma poliuretanica bicomponente in kit a rapida maturazione



FROTH-PAK MINI 29

FROTH-PAK™ è un MINI KIT portatile di schiuma spray poliuretanica bicomponente che consente di produrre poliuretano di eccellente qualità, facilmente e velocemente utilizzabile, ovunque ed ogni qualvolta occorra.

FROTH-PAK può essere usato come barriera all'aria, isolante termico, 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 termico.

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.

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 FROTH-PAK contiene due bombole pressurizzate, collegate tramite tubi flessibili alla pistola erogatrice.

Quando vengono erogati i contenuti delle due bombole, la schiuma 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, sostiene strutturalmente, crea guarnizioni e riempie vuoti.

I vantaggi di FROTH-PAK MINI

- >>> Schiuma a celle chiuse
 - per un ottimo isolamento termico
 - un'elevata resistenza alla compressione
 - un'elevata resistenza all'umidità
 - un elevato potere sigillante.
- >>> Comodo e semplice da usare e trasportare.
- >>> Si eroga, espande ed indurisce in pochi secondi.
- >>> La schiuma 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.
- >>> Fornisce integrità strutturale al substrato.
- >>> La schiuma si fissa alla maggior parte delle superfici.
- >>> Sigilla completamente, riducendo le infiltrazioni d'aria.
- >>> Isola da fumo, odori ed umidità.
- >>> Resa 40 litri.



Applicazioni di FROTH-PAK MINI

- >>> Sigillatura di porte e finestre.
- >>> Per sigillare giunture di tetti e pareti.
- >>> Isolamento termico in edilizia.
- >>> Riparazione dell'isolante termico.
- >>> Riparazioni di veicoli.
- >>> Riparazioni nautiche.
- >>> Controllo delle vibrazioni.
- >>> Protezione delle superfici.
- >>> Sigillante contro aria, acqua e polvere.
- >>> Sigillante per condutture.
- >>> Isolante per tubi.
- >>> Riempimento delle cavità.
- >>> Imballaggio.

Componenti del Kit

- >>> 2 bombolette contenenti:
 - componente A isocianato (ISO)
 - componente B poliolo
 - da 1,21 Kg totali.
- >>> 1 portabombolette con tracolla collegata ad un gruppo erogatore INSTA-FLO™.
- >>> 3 ugelli antimescolamento.
- >>> Istruzioni operative.



Nota:

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 concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti.



DOW ITALIA
Divisione Commerciale s.r.l.
Soluzioni per l'Edilizia
Via Carpi, 29 42015
CORREGGIO (RE)

Tel.: 0522 6451
Fax: 0522 645809
Sede Legale ed Amministrativa
Via Patroclo, 21 - 20151 MILANO
Internet: www.styrofoam.it