



SCHIUME MONOCOMPONENTI POLIURETANICHE  
ESPANDENTI PER IL RIEMPIMENTO DI FUGHE, PER L'ISO-  
LAMENTO ACUSTICO E TERMICO.



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PU FOAM 1000 è una schiuma espandente monocomponente contenuta in una bomboletta spray pressurizzata con leva manuale per l'alimentazione del prodotto. I prodotti estrusi si espandono a contatto con l'umidità dell'aria per poi indurire rapidamente formando una struttura stabile a celle chiuse con ottime caratteristiche meccaniche ed elevate proprietà isolanti e fonoassorbenti.

PU Foam 1000 è impermeabile e resiste a temperature da -40°C a +90°C, all'umidità e all'effetto dell'invecchiamento. Entrambi i tipi di schiuma aderiscono bene a tutti i materiali normalmente utilizzati in edilizia come muratura, cemento, gesso, legno, metallo, vetro, polistirolo espanso, PVC e poliuretano espanso rigido, e sono anche resistenti alla formazione di muffe e funghi.

Una volta indurito può essere tagliato, carteggiato, levigato, forato, rasato con prodotti cementizi e verniciato. Secondo le norme tedesche DIN 4102 sono classificati come classe di infiammabilità B3.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Isolamento termico e acustico di infissi, serramenti e cassoni di tapparelle.
- Riempimento e isolamento delle lacune tra diversi tipi di materiali da costruzione.
- Fissaggio di telai di supporto per serramenti.

- Riempimento e isolamento delle fessure tra telai di supporto e pareti e telai di supporto e accessori durante l'installazione di porte e finestre.
- Isolamento di tubazioni passanti per impianti di riscaldamento, condizionamento e raffrescamento.
- Elementi costruttivi di riempimento e isolamento e allestimenti su tetti e lastrici solari.
- Caratteristiche e raccordi isolanti e riempitivi utilizzati per i sistemi di coibentazione esterna.
- Incollaggio di raccordi elettrici incorporati come cavi e scatole di giunzione

### SUBSTRATI IDONEI

- Plastica
- Calcestruzzo
- Mattoni
- Legno
- Pannelli EPS
- Pannelli di isolamento termico
- Superfici metalliche.

### LIMITAZIONI

- Non utilizzare su superfici con tracce di olio, grasso o decapante.
- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C.
- Non utilizzare per sollecitazioni di compressione, trazione o taglio continuo oppure a scatto.

## **METODO DI APPLICAZIONE**

### **A) Preparazione del supporto**

La superficie su cui applicare la schiuma non deve presentare tracce di polvere, deve essere pulita, priva di macchie di grasso od olio e di qualsiasi materiale incoerente o distaccato.

Proteggere le superfici delicate adiacenti all'area in cui viene applicato il prodotto con del nastro adesivo per evitare che il prodotto vi penetri.

### **B) Preparazione del prodotto**

Pronto per essere utilizzato.

### **C) Applicazione del prodotto**

-PU Foam 1000 (applicazione manuale)

Rimuovere il cappuccio protettivo e avvitare il tubo di alimentazione all'ugello di nebulizzazione. Tenere la bomboletta capovolta, puntare il tubo verso l'area in cui deve essere applicata la schiuma e premere la leva manuale. Alimentare la schiuma nell'area partendo dalla parte più bassa e profonda e lavorare verso l'alto fino a riempire lo spazio vuoto per circa il 50-60% del suo volume.

Lo spazio sarà completamente riempito quando il materiale si sarà espanso.

-PU Foam 1000 (applicazione a pistola)

Avvitare la bomboletta alla pistola adattatore utilizzando il collare filettato. Puntare la pistola verso l'area da riempire e premere il grilletto. La quantità di schiuma da immettere nell'area può essere regolata con la coclea di alimentazione posta sul retro della pistola e con la corsa del grilletto. Alimentare la schiuma nell'area partendo dalla parte più bassa e profonda e lavorare verso l'alto fino a riempire lo spazio vuoto per circa il 50-60% del suo volume. Lo spazio sarà completamente riempito quando il materiale si sarà espanso.

Se il barattolo si esaurisce, sostituirlo immediatamente con uno nuovo; agitare bene prima dell'uso per evitare che la schiuma si fissi all'interno della pistola. Per riempire fughe maggiori (larghezza

superiore a 5 cm), si consiglia di applicare più strati di prodotto; attendere tra uno strato e l'altro fino a quando quello precedente non si è espanso prima di applicare quello successivo.

Subito dopo l'applicazione del prodotto, si consiglia di nebulizzare la schiuma con acqua per ottenere una resa migliore e una polimerizzazione ottimale.

## **COPERTURA / CONSUMO**

Una lattina da 750 ml può produrre fino a 45 litri di volume

## **CONFEZIONAMENTO**

PU FOAM 1000 viene fornito in:

- Lattine da 750 ml.

## **CONSERVAZIONE**

Il prodotto originale sigillato è garantito di prima qualità per 18 mesi se conservato in un luogo asciutto ed a temperature tra +5°C e +35°C.

## **ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

PU FOAM 1000 è infiammabile. Si raccomanda di tenerlo lontano da fiamme libere e scintille, evitare di fumare, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche e lavorare in ambienti ben ventilati. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi e adottare le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. Se il prodotto viene a contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. PU FOAM 1000 è anche pericoloso per la vita acquatica, non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori informazioni complete sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di dati di sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI

### - Identità del prodotto

|                  |        |
|------------------|--------|
| Consistenza:     | crema  |
| Colore:          | giallo |
| Densità (kg/m³): | 800    |

### - Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Diluizione:                            | Pronto all'uso   |
| Asciugatura iniziale:                  | 7 minuti         |
| Asciugatura completa:                  | 2-4 minuti       |
| Tempo di indurimento:                  | 30 minuti        |
| Intervallo di temperatura di servizio: | da -40°C a +90°C |
| Temperatura di applicazione:           | da +5°C a +35°C  |
| Resistenza alla compressione:          | 7,5 N/cm²        |
| Allungamento:                          | 30%              |
| Densità dopo l'indurimento:            | 20 Kg/m³         |
| Conducibilità termica:                 | 0,035 W/mK       |
| Resistenza all'acqua:                  | eccellente       |
| Resistenza agli agenti atmosferici:    | ottima           |



+1 55 12 258 428  
info@dc-industries.us  
www.dc-industries.us