

## SOUDAFOAM 1 K MANUALE

Date:17/11/05

Page 1 of 2

**Caratteristiche Tecniche:**

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Base                         | Poliuretano                                            |
| Consistenza                  | Schiuma                                                |
| Vulcanizzazione              | Reazione con umidità                                   |
| Tempo di formazione pelle    | Ca. 8 min. (20°C/65% R.H.)                             |
| Tempo fuori impronta         | 20-25 min. a 20°C                                      |
| Indurimento a spessore       | 1,5h per un giunto di 30mm (20°C/65% R.H.)             |
| Resa                         | 1000 ml / 35L                                          |
| Ritiro                       | Esente                                                 |
| Postespansione               | Esente                                                 |
| Struttura cellulare          | Ca 70-80% a cellula chiusa                             |
| Peso specifico               | Ca. 25kg/m <sup>3</sup> (completamente polimerizzata ) |
| Resistenza alle temperature  | -40°C a +90°C ( polimerizzata )                        |
| Classe                       | B3 (DIN4102 )                                          |
| Conducibilità termica        | 33 W/m/K                                               |
| Resistenza alla lacerazione  | 17N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)                        |
| Resistenza alla compressione | 5N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)                         |
| Resistenza al piegamento     | 7N/cm <sup>2</sup> (DIN 53423)                         |
| Assorbimento d'acqua         | 1% Vol. (DIN 53429)                                    |

**Prodotto:**

Soudafoam 1 K manuale è una schiuma poliuretanica monocomponente, autoespandente esente da CFC, pronta all'uso con propellenti completamente innocui per l'ozono.

**Caratteristiche:**

- Buona adesione su tutti i materiali ( eccetto Teflon, PE and PP)
- Isolamento termico/acustico
- Eccellente capacità di riempimento
- Esente da ritiro dopo la polimerizzazione

**Applicazioni:**

Montaggio e sigillature di porte e finestre  
Riempimento di cavità in genere  
Sigillatura di tutte le aperture in costruzioni di tetti  
Creazione di schermate termo acustiche  
Sigillatura di materiali di isolamento e di costruzioni di tetti  
Miglioramento dell'isolamento termico in sistemi refrigeranti

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

**Packaging:**

Colore: champagne

Packaging: bombola da 750 ml

**Stoccaggio:**

12 mesi nei propri imballi originali a temperature comprese tra +5°C e +25°.

**Superfici:**

Tipo: tutti I tipi di superfici ad eccezione di PE, PP

Stato della Superficie: pulita,asciutta libera dal grasso e dalla polvere

Preparazione: inumidire la superficie in modo da migliorare l'adesione, la polimerizzazione e ottenere una più densa struttura cellulare

---

## SOUDAFOAM 1 K MANUALE

---

Date:17/11/05

Page 2 of 2

**Applicazioni:***Modo d'uso:* bombola per uso manuale.*Agitare bene prima dell'uso**Temperatura di applicazione:* +5°C a +30°C*Pulire con:* Pulitore per schiuma GUN & FOAM CLEANER prima della polimerizzazione*Ritoccare con:* Soudafoam 1K manuale**Norme igieniche e di sicurezza:**

Applicare le normali misure igieniche e di sicurezza. Indossare guanti e maschera di protezione. Rimuovere la schiuma meccanicamente, mai bruciarla.

**Note:**

- Non toccare la superficie durante la polimerizzazione
- Inumidire sempre le superfici in modo da migliorare la vulcanizzazione e la struttura cellulare
- La schiuma polimerizzata va protetta dai raggi UV o tinteggiandola, o applicando sullo strato superiore un sigillante ( silicone, MS Polymer, etc )

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.