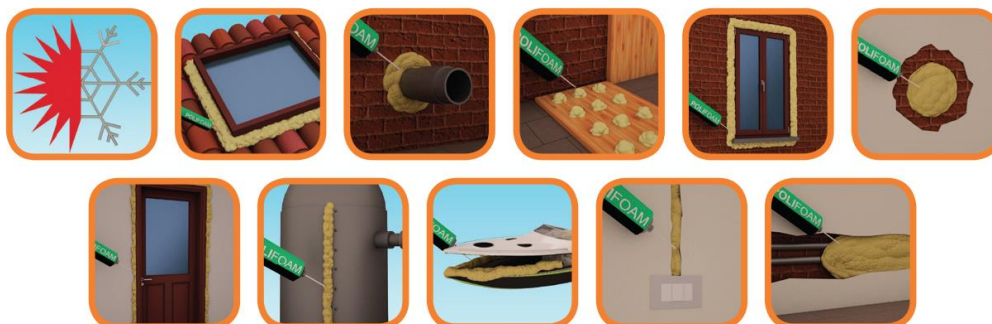


# POLIFOAM

## Schiuma poliuretana autoespandente per pistola



### DESCRIZIONE:

POLIFOAM è una schiuma poliuretana monocomponente autoespandente facile da usare e pronta per l'uso con pistola. Reticolazione per reazione con l'umidità atmosferica. La schiuma indurita possiede una struttura prevalentemente a pori chiusi e garantisce così un'alta tenuta del calore oltre che acustica. POLIFOAM elimina le vibrazioni e le trasmissioni di rumore. Per il suo alto potere adesivo garantisce inoltre una incollatura resistente per elementi da costruzione di diversi tipi. Buona tenuta su tutti i materiali da costruzione come legno, cemento, mattone, metalli, alluminio. La superficie della schiuma poliuretana POLIFOAM può essere verniciata, incollata ed intonacata. POLIFOAM è resistente all'invecchiamento ed agli sbalzi di temperatura da -40 a +90 °C. Raggiunto l'indurimento completo è resistente all'acqua, alla benzina, all'olio, ai detersivi, agli acidi ed ai solventi, alla corrosione, alle muffe ed ai microorganismi. Sconsigliata l'applicazione su polietilene, silicone e PTFE.

### APPLICAZIONI:

#### PER INCOLLARE PEZZI DI INSTALLAZIONI:

- fissa telai delle porte (non consigliabile per telai in metallo)
- installazione di cassette per persiane avvolgibili
- fissa installazioni elettriche, idrauliche e sanitarie.

#### PER ARGINARE E INCOLLARE:

- Isolamenti di telai delle porte e finestre
- Isolamenti di tubi
- Isolamenti da rumori, dal caldo e dal freddo
- Isolamenti di grondaie
- Isolamenti di collegamenti col tetto, tegole, eternit, ecc.

#### PER CHIUDERE:

- sigillature sulle tegole, controsoffitti, camini e lucernai
- sigillature di giunzioni coperte su pezzi di costruzioni di ogni tipo
- sigillature di finestre sul tetto.

### DATI TECNICI:

Aspetto	liquido altamente viscoso che diventa schiuma subito dopo l'estrusione poliuretano
Base	
Temperatura di applicazione	+5 °C ÷ +25 °C (ottimale 20 °C)
Tempo formazione pelle	5 ÷ 10 minuti @ 18 °C, RH 60 %
Tempo di asciugatura	45 ÷ 60 minuti @ 20 °C
Tempo di polimerizzazione	1 h / RH 93 %, 18 h / 15 %, max 24 h
Tempo di completo indurimento	24 h
Temperatura di resistenza della schiuma indurita	-40 °C ÷ +90 °C
Classe di resistenza al fuoco DIN 4102 parte 1	B3
Conduktività termica	@ 20 °C 0,039 W/m °K

**PRODOTTI CHIMICI E TECNICI**

**CHEMICAL AND TECHNICAL PRODUCTS**

**CHEMISTRY IN ACTION**

Trazione all'allungamento DIN 53455  
Allungamento alla rottura DIN 53455  
Assorbimento dell'acqua DIN 53428  
Densità della schiuma indurita  
Densità @ 25 °C  
Volume totale schiuma estrusa  
Isolamento acustico @ 20 °C con 32 % di umidità relativa  
Solubilità in acqua

0,07 ÷ 0,08 MPa  
20 ÷ 30 %  
Max 1 Vol. %  
16 ÷ 18 kg/m<sup>3</sup>  
1,00 g/cm<sup>3</sup>  
40 ÷ 45 lt schiumata liberamente  
58 Decibel (dB)  
insolubile

**MODO D'IMPIEGO – PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI:**

Agitare bene la bombola prima dell'uso. La temperatura più favorevole per schiumare è di +20 °C (± 5 °C). Se necessario portare la bombola alla temperatura richiesta immettendola in acqua tiepida. Prima dell'uso scuotere bene per circa 20 volte la bombola con la valvola rivolta verso il basso, avvitare la bombola alla pistola e premere il grilletto (per circa 2 secondi) affinché la pistola si riempia con la schiuma. Durante l'applicazione della schiuma la bombola deve essere sempre capovolta. Premendo il grilletto scatta l'uscita della schiuma. La quantità desiderata della schiuma compressa si regola con la valvola nella parte posteriore della pistola. Premendo la valvola la schiuma esce dalla bombola ed entro 20 minuti circa dall'applicazione forma, mediante l'umidità dell'aria, una pelle che non appiccica più alla superficie. La schiuma uscita espande durante la fase di indurimento circa del 120 % ed è indurita dopo circa 3 ore a seconda della temperatura, dell'umidità, dell'aria e dello spessore. Una volta indurita POLIFOAM può essere lavorata meccanicamente (tagliata, forata, verniciata).

Quando si cambia la bombola, scuotere bene la nuova bombola, rimuovere quella vuota e cambiarla subito per non lasciare che la schiuma nell'adattatore si consolidi. La schiuma consolidata sul labbro della pistola si rimuove meccanicamente. Durante brevi interruzioni di lavoro lasciare la bombola avvitata alla pistola, avvitando la valvola nella parte posteriore di quest'ultima. Durante interruzioni più lunghe pulire la pistola con apposito detergente SOLVENT FOAM. Se l'apertura è più profonda di 5 cm, applicare la schiuma in più strati. Applicare il secondo strato solo quando il primo è asciutto. L'asciugamento si può accelerare spruzzando la schiuma con acqua. Consolidata la schiuma toglierne i resti con un coltello ben affilato e cominciare i lavori finali, ricoprirli con intonaco o ritingerli. Se non si consuma tutto il contenuto della bombola, pulire la valvola con apposito prodotto SOLVENT FOAM.

POLIFOAM non attacca su superfici oleose, unte e polverose, così come su polietilene, PTFE e silicone. Pulire le superfici di PVC e GFK con CLEAN SEAL o un prodotto simile. Calcestruzzo poroso e piastrelle di costruzione in gesso devono essere trattati con apposito PRIMER.

Elementi da costruzioni mobili da incollare con POLIFOAM devono essere fissati con puntelli, cunei o simili durante la fase di indurimento e non devono essere tolti prima di 12 ore.

**CONFEZIONI:**

Bombola aerosol a perdere da 750 ml dotata di avvitatore per pistola professionale.

**PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE:**

La bombola è sotto pressione, non scaldarla mai oltre i 50 °C, non danneggiare o aprire con forza. Non conservare ad una temperatura superiore ai 20 °C. Non buttare via la bombola se non è vuota. Non distruggerla bruciandola. POLIFOAM non è resistente ai raggi ultravioletti, perciò non deve essere esposta ai raggi del sole per un tempo prolungato. Evitare il contatto diretto della schiuma con la pelle. Per maggiori informazioni richiedere la scheda di sicurezza.

