

## SCHIUME POLIURETANICHE

### SCHIUMA POLIURETANICA FLEXY B3 (per pistola)

Flessibile, impermeabile, isolamento termoacustico

Art. 0890 042



#### MATERIALE

Schiuma Poliuretanic

#### CARATTERISTICHE

La Schiuma Poliuretanic FLEXY è altamente elastica che:

- compensa i movimenti strutturali impedendo distacchi, rotture o crepe della stessa.
- assorbe in modo sicuro l'espansione e le contrazioni indotte dal calore sugli elementi costruttivi.
- evita la creazione di ponti termici.
- consente i movimenti dovuti al normale movimento della terra, assorbe le vibrazioni tenendo insieme le parti.
- Mantiene le sue caratteristiche anche a temperature inferiori a 0°C.

#### USO – IMPIEGHI - VANTAGGI

La Schiuma Poliuretanic FLEXY è idonea per:

- il montaggio e sigillatura di finestre in legno, plastica e metallo.
- il montaggio e sigillatura di telai in legno e metallo sia di porte da interno che di porte da esterno.
- la sigillatura di fessure e cavità utili al passaggio di tubazioni.
- l'isolamento del sotto tetto.
- il riempimento e isolamento di fessure e cavità riducendo:
  - o la dispersione termica.
  - o l'inquinamento acustico.
  - o il passaggio di aria.
- il montaggio e sigillatura di parti di costruzione di legno e a bassa energia.

Elevata elasticità anche dopo l'essiccazione. Idonea anche per movimenti dei telai causati dalle deformazioni termiche e vibrazioni. Buone proprietà di isolamento acustico (fino a 60 dB) e termico (fino a 0,035 W/m K). La schiuma indurita può essere verniciata.

#### MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

- |           |                        |
|-----------|------------------------|
| - Cemento | - Pietra               |
| - Legno   | - Calcestruzzo         |
| - PVC     | - Lastre d cartongesso |
| - Metallo |                        |

# SCHIUME POLIURETANICHE

## APPLICAZIONI

I sottofondi devono essere liberi da olii, grassi e polvere. Inumidire con dell'acqua vaporizzata prima e dopo dell'applicazione, per garantire alla schiuma fresca l'umidità necessaria a formare una struttura cellulare uniforme. Nel caso l'applicazione venga eseguita a strati, inumidire lo strato precedentemente estruso. L'indurimento avviene per effetto dell'umidità.

Agitare bene la bombola (ca. 30 volte). Avvitare con cautela la bombola dotata di ghiera filettata sull'attacco della pistola unifix art. 0891 152 6 oppure 0891 152 7, fino all'arresto. Azionare la leva della pistola per l'estrusione della schiuma. Regolare la pistola mediante la vite di dosaggio sul volume d'erogazione desiderato.

## BOMBOLA

Volume: 750 ml

## DATI TECNICI

Forma	liquido schiumoso
Colore	beige
Odore	di idrocarburi
Intervallo di temperatura consigliato per l'applicazione	tra +10°C e +30 °C
Temperatura ottimale per l'applicazione	+20 °C
Tempo pellicolazione (TM1014-2013)*	10 minuti
Tempo di taglio (max.) (spessore strato 2 cm) (TM1005-2013)*	20 – 25 minuti
Tempo di solidificazione finale*	12 ore
Densità specifica della schiuma espansa liberamente (PN03)*	15 - 20 kg/m <sup>3</sup>
Allungamento alla rottura (DIN53571)	25%
Classe di infiammabilità (DIN 4102) / (EN 13501-1)	B3
Resistenza ai raggi UV	scarsa
Stabilità dimensionale (TM1004-2013)*	max. ± 10%

\*(Temperatura ambiente +20 °C, umidità relativa dell'aria 60%)

\* Condizioni di test

TM - metodo di prova dell'associazione FEICA

PN - standard aziendale

DIN - standard tedesco

EN - standard europeo

Isolamento termo-acustico

Conduttività termica (DIN 56612)	0,035 W/(mK)
Isolamento acustico (guida ift SC-01/2: 2002-09)	RST.W (C; Ctr)
- Larghezza del giunto 10 mm	60 (-1; -4) dB
- Larghezza del giunto 20 mm	60 (-1; -4) dB

# SCHIUME POLIURETANICHE

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

1. Rimuovere polvere, sostanze grasse e qualsiasi altra contaminazione dalla superficie. La superficie su cui va applicata la schiuma può essere umida, ma non deve essere ricoperta di brina o ghiaccio.
2. Agitare con forza la bomboletta per almeno 1 minuto. La temperatura ottimale della bomboletta prima dell'applicazione va da +10 a +30 °C.
3. Avvitare la pistola art. 0891 152 6 oppure 0891 152 7, sulla corrispondente valvola fino all'arresto. Azionare la leva della pistola per l'estrusione della schiuma. Regolare la pistola mediante la vite di dosaggio sul volume d'erogazione desiderato. La posizione di lavoro della bombola è dal basso verso l'alto. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla compressione della forza applicata sul grilletto dell'erogatore.
4. La schiuma indurita può essere tagliata con un coltello. La superficie della schiuma espansa indurita deve essere protetta dai raggi UV.
5. La schiuma fresca può essere pulita utilizzando il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX art. 0892 160. La Schiuma già polimerizzata, può essere rimossa solo meccanicamente. Subito dopo il lavoro, rimuovere la pistola dalla bombola e si consiglia di pulirla con il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX art. 0892 160, per assicurarsi che la schiuma presente all'interno non si secchi e renda la pistola inutilizzabile per il prossimo lavoro.

## IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato a temperature tra +5 e +25 °C. La vita a scaffale garantita del prodotto è di 12 mesi dalla data di produzione.

## AVVERTENZE

Questo prodotto contiene componenti infiammabili, quindi utilizzarlo solo in luoghi ben ventilati. Soprattutto nel caso d'impiego di più bombole nello stesso luogo c'è pericolo di formazione di miscele esplosive vapore/aria. La bombola è un recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non fumare.

Rev. 11/2018 Rev.01

### NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito [www.unifix.it](http://www.unifix.it) o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.