

# SCHIUME POLIURETANICHE

## SCHIUMA POLIURETANICA THERMOFIX

CLASSE B2 - AUTOESTINGUENTE



### MATERIALE

Schiuma poliuretanicu monocomponente.

### OMOLOGAZIONI

Nessuna omologazione.

### CARATTERISTICHE

Elevata consistenza e adesività. La struttura cellulare omogenea contribuisce a mantenere l'isolamento termico e acustico dell'edificio. Una volta indurita può essere tagliata con cutter, smerigliata o carteggiata. La schiuma indurita può essere verniciata o intonacata.

### USO E IMPIEGHI

Idonea per il fissaggio di pannelli isolanti per l'edilizia. Tamponamenti e riempimenti di interstizi di tubi passanti. Prodotto infiammabile: utilizzare in ambienti aerati.

### MATERIALI DI SUPPORTO

Supporti: calcestruzzo, pietra, mattoni pieni, mattoni forati, calcestruzzo aerato autoclavato, elementi metallici, legno.

### APPLICAZIONI

Fissaggi di pannelli isolanti. Isolamento di tubazioni.

### DATI GEOMETRICI

Codice articolo	Nome commerciale	Volume [ml]	Accessori
0890 045	THERMOFIX	750	Pistola per schiuma

# SCHIUME POLIURETANICHE

## DATI INSTALLAZIONE

Temperatura ideale del supporto e dell'ambiente di lavoro	20° C
Temperatura dell'ambiente durante l'applicazione	0° ÷ 40° C
Temperatura di esercizio	-40° ÷ 120° C
Filmazione superficiale a 23° C e 50% di Umidità Relativa – Dato di laboratorio	7 ÷ 10 min
Tempo di indurimento in cantiere	15 ÷ 45 min
Tranciabilità di un cordolo di 20 mm a 23° C e 50% di Umidità Relativa – Dato di laboratorio	30 ÷ 40 min
Tagliabilità in cantiere	~ 2 h
Massa volumica in condizione di espansione contrastata – Dato di laboratorio	15 ÷ 20 kg/m <sup>3</sup>
Variazione dimensionale a 23° C e 50% di Umidità Relativa – Dato di laboratorio	< 3%
Forza di adesione al polistirene – secondo ETAG 004	0,2 N/mm <sup>2</sup> – rottura del pannello
Resistenza ai raggi UV	Scarsa, ingiallimento

## REAZIONE AL FUOCO

Classe di reazione al fuoco: B2, secondo DIN 4102.

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e asciutto, a temperatura compresa tra 15° e 20° C. Non esporre a fonti di calore e a fiamma. Evitare l'esposizione alla luce diretta.

Stoccaggio delle bombole in posizione verticale. Lo stoccaggio in posizione orizzontale potrebbe formare incrostazioni di schiuma sotto la valvola di estrusione rendendo il prodotto inutilizzabile.

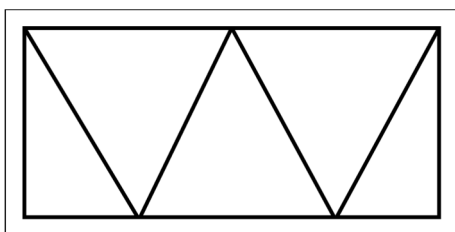
La schiuma poliuretanicca THERMOFIX conservata correttamente rimane stabile per circa 12 mesi.

La bombola parzialmente utilizzata può essere riutilizzata:

- Posizionare la bombola verticalmente, con valvola in alto
- Premere l'erogatore in modo che il gas in uscita pulisca la valvola e la pistola.

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Schema della traccia di schiuma poliuretanicca THERMOFIX sul pannello isolante



Dimensione indicativa della traccia 20 ÷ 30 mm.

## SCHIUME POLIURETANICHE

### Fasi di posa e di installazione:

- Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite e prive di tracce di grassi
- Inumidire le superfici prima di stendere la schiuma poliuretana THERMOFIX
- Tracciare sul retro del pannello isolante un cordolo perimetrale di schiuma e una traccia a forma di "W" dello spessore di circa 20 ÷ 30 mm
- Nel caso di utilizzo come riempimento di interstizi tra tubi passanti e pareti, riempire la cavità con la schiuma poliuretana THERMOFIX e attendere che sia completamente indurita (circa 2 ore) prima di tagliare le eventuali fuoriuscite di schiuma
- Attendere pochi minuti per consentire l'espansione della schiuma ed evitare disallineamenti tra i pannelli
- Posizionare il pannello contro il muro allineandolo con quelli circostanti e assicurarsi che sia appoggiato su una base solida per evitare scivolamenti
- Premere il pannello di coibentazione contro il muro: eseguire questa operazione prima che si sia formata la pellicola superficiale di schiuma indurita
- Attendere che la schiuma sia completamente indurita: circa 2 ore
- Fissare i pannelli isolanti con ancoranti meccanici per cappotti
- Rimuovere eventuali fuoriuscite di schiuma dalle fughe tra i pannelli isolanti.

Tracce di schiuma THERMOFIX non indurita possono essere rimosse utilizzando il PULITORE PER PISTOLA SCHIUMA PUR. La schiuma indurita può essere rimossa meccanicamente raschiando la schiuma dalla superficie.

Rev. 01\_2016

### 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.