

## Schiuma poliuretana monocomponente per applicazioni antifluco, testata EI 240



Giunti di chiusura in opere strutturali



Schiumatura di telai di porte in acciaio

### MATERIALI DI SUPPORTO

Aderisce su tutti i materiali standard da costruzione come:

- Calcestruzzo
- Elementi anodizzati
- Muratura
- Metalli
- Legno
- Lastre in cartongesso
- Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone)
- Pietra

### CERTIFICATI



### VANTAGGI

- Resistente al fuoco fino a 240 minuti (EI 240) secondo EN 13501-2:2007 + A1:2009.
- Soddisfa i requisiti del Decreto Ministeriale 16 febbraio 2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere di costruzione.
- Eccellenti proprietà di isolamento acustico e termico.
- Buona proprietà di adesione.
- Ottima stabilità dimensionale (nessuna post-espansione o ritiro dopo l'indurimento).
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata.
- Non contiene CFC e H-CFC.

### APPLICAZIONI

#### Testato per:

- Riempimento e sigillatura di giunti lineari su pareti, o tra pareti e solai, secondo le indicazioni contenute nel Rapporto di classificazione N. 13492F di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato WFRGENT di Gent (Belgio)

#### Adatto anche per:

- Riempimento con isolamento termoacustico di telai di porte e finestre soggetti a rischio di incendio
- Riempimento con isolamento termoacustico di attraversamenti impiantistici soggetti a rischio incendio

### FUNZIONAMENTO

- Le superfici devono essere asciutte, pulite e senza olio, grasso o polvere.
- Agitare la bombola per almeno 20 secondi prima dell'uso e avvitare il beccuccio erogatore sulla valvola.
- Inumidire le superfici con un nebulizzatore d'acqua prima dell'applicazione.
- Applicare la schiuma dal basso verso l'alto. Riempire le cavità per il 65%, la schiuma si espanderà andando a occupare il volume rimanente.
- Agitare regolarmente la bombola durante l'applicazione. In caso di applicazioni in più strati, inumidire ogni strato.
- Pulire gli attrezzi di lavoro e il prodotto non indurito con il pulitore fischer PUR o con acetone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
- Proteggere dall'esposizione ai raggi UV.

### DATI TECNICI



Schiuma poliuretana Firestop PUF5-R

Prodotto	Art. n°	Colore	Stoccaggio [mesi]	Posizione	Contenuto bombola V [ml]	Resa schiuma libera [l]	Utilizzo	Confezione [pz]		
PUF5-R 750	009298	rosa	12	verticale	750	35	manuale	12		

La presente Scheda Dati Tecnici annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti

## INSTALLAZIONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Classe di reazione al fuoco	[-]	EN 13501-1	E
Base	[-]	-	Poliuretanic
Consistenza	[-]	-	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	-	70÷80 % Piccole chiuse
Colore	[-]	-	Rosa
Densità	[g/ml]	-	0,027
Assorbimento d'acqua	[% v/v]	DIN 53429	1
Ritiro	[%]	FEICA TM 1004-2010	< 5
Post-espansione	[%]	FEICA TM 1004-2010	< 1
Tempo di formazione della pelle	[min]	-	8 <sup>1)</sup> (+20 °C / 65% R.H.)
Tempo di indurimento	[min]	-	20 ÷ 25 <sup>1)</sup> (+20 °C / 65% R.H.)
Tempo di lavorazione meccanica	[min]	-	60 <sup>1)</sup> (+20 °C / 65% R.H.)
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 ÷ +30
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+5 ÷ +25

1) Valore valido per una larghezza dello spazio da riempire di 30 mm.

## NOTE AGGIUNTIVE

- Consultare il Rapporto di classificazione N. 13492F di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato WFRGENT di Gent (Belgio) per la corretta dimensione dei giunti testati.
- Per una maggior pulizia coprire i bordi del giunto con nastro adesivo prima dell'applicazione. Ad indurimento avvenuto tagliare la schiuma in eccesso e rimuovere il nastro.

## AVVERTENZE

- Consultare il Rapporto di classificazione N. 13492F di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato WFRGENT di Gent (Belgio) per l'uso previsto del prodotto.
- L'uso del prodotto in tipi di giunto diversi da quelli indicati nel Rapporto di classificazione deve essere approvato da un Tecnico Abilitato, che firmerà il progetto di sicurezza antincendio.
- Consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) prima di utilizzare il prodotto.

## STOCCAGGIO / SMALTIMENTO

- Il prodotto deve essere stoccato, in posizione verticale, in luogo fresco e asciutto in contenitori integri e al riparo da agenti atmosferici.
- La bombola completamente vuota deve essere smaltita come rifiuto speciale (consultare la Scheda di Sicurezza - SDS).
- Il prodotto non indurito deve essere smaltito come rifiuto speciale (consultare la Scheda di Sicurezza - SDS).
- Il prodotto indurito deve essere smaltito come rifiuto secco non riciclabile.