

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



Giunti di chiusura in opere strutturali



Giunti di dilatazione

### 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 13501-2:2016.
- Eccellenti proprietà di isolamento acustico e termico.
- Buone proprietà di adesione e stabilità dimensionale.
- Ideale per sigillare giunti lineari, orizzontali e verticali quando è richiesta una resistenza al fuoco EI.
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata.
- Non contiene CFC e H-CFC.

### APPLICAZIONI

**Certificato per:**

- Riempimento e sigillatura di giunti lineari su pareti, o tra pareti e solai, secondo le indicazioni contenute nel Rapporto di classificazione N. 01062/17/ZOONZP di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato ITB

**Ulteriori applicazioni:**

- 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
- Riempimento e fissaggio di impianti elettrici in traccia
- Ripristino di pareti e pavimenti resistenti al fuoco.

### FUNZIONAMENTO

- Le superfici devono essere asciutte, pulite e senza olio, grasso o polvere.
- Agitare la bombola per almeno 30 volte prima dell'uso e avvitare il beccuccio erogatore (PU FS) oppure la pistola fischer PUPN 1 o PUPM 3 (PUP FS) 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 fuoco (manuale)  
**PU FS 750**



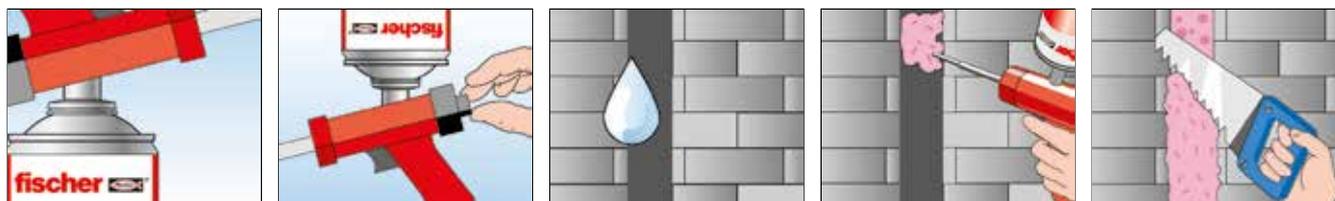
Schiuma poliuretana fuoco **PUP FS 750**

Prodotto	Art. n°	Colore	Stoccaggio [mesi]	Posizione	Contenuto bombola V [ml]	Resa schiuma libera V <sub>l</sub> [l]	Utilizzo	Confezione [pz]		
<b>PU FS 750</b>	<b>542395</b>	rosa	12	verticale	750	35	manuale	6		
<b>PUP FS 750</b>	<b>542396</b>	rosa	12	verticale	750	35	con pistola	6		

## INSTALLAZIONE MANUALE



## INSTALLAZIONE CON PISTOLA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore	
			PU FS	PUP FS
Classe di reazione al fuoco	[-]	EN 13501-1	Bs1d0	Bs1d0
Classe di reazione al fuoco	[-]	DIN 4102-2	B1	B1
Base	[-]	-	Poliuretanic a	Poliuretanic a
Consistenza	[-]	-	Tixotropica	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	-	70% piccole chiuse	70% piccole chiuse
Colore	[-]	-	Rosa	Rosa
Densità	[g/ml]	-	20 ÷ 25	19 ÷ 24
Assorbimento d'acqua	[% v/v]	-	<1	<1
Stabilità dimensionale	[%]	FEICA OCF TM 1004	≤ 5	≤ 3
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	180 ÷ 210	90 ÷ 120
Conducibilità termica	[W/m K]	FEICA OCF TM 1020	0,036	0,036
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	≤ 10 <sup>1)</sup>	≤ 10 <sup>1)</sup>
Tempo di indurimento	[ore]	-	≤ 24	≤ 24
Tempo di lavorazione meccanica	[min]	FEICA OCF TM 1005	≤ 60 <sup>1)</sup>	≤ 40 <sup>1)</sup>
Range temperatura di applicazione	[° C]	-	+10 ÷ +30	+10 ÷ +30
Range temperatura di esercizio	[° C]	-	-40 ÷ +90	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[° C]	-	+5 ÷ +30	+5 ÷ +30

1) Valore valido per una larghezza dello spazio da riempire di 30 mm, condizioni ambientali del test (+20 °C / 50% R.H.).

### NOTE AGGIUNTIVE

- Consultare il Rapporto di classificazione N. 01062/17/ZOONZP di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato ITB (Instytut Techniki Budowlanej) di Varsavia (Polonia) 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. 01062/17/ZOONZP di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato ITB (Instytut Techniki Budowlanej) di Varsavia (Polonia) 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.