

# Schiuma poliuretantica fuoco PU FS/PUP FS

Schiuma poliuretantica monocomponente per applicazioni antifuoco, 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 El.
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata.
- Prodotto a bassissime emissioni.

## 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. 02881/20/ZOONZP di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato ITB

**Ulteriori applicazioni:**

- Riempimento con isolamento termo-acustico di telai di porte e finestre soggetti a rischio di incendio
- Riempimento con isolamento termo-acustico 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 poliuretantica fuoco manuale  
**PU FS 750**

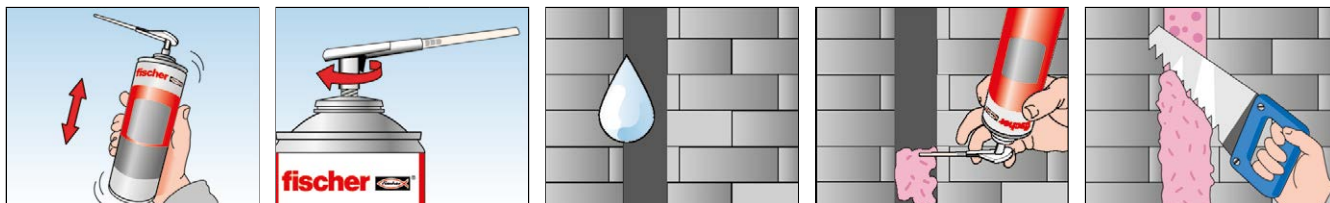


Schiuma poliuretantica fuoco per pistola  
**PUP FS 750**

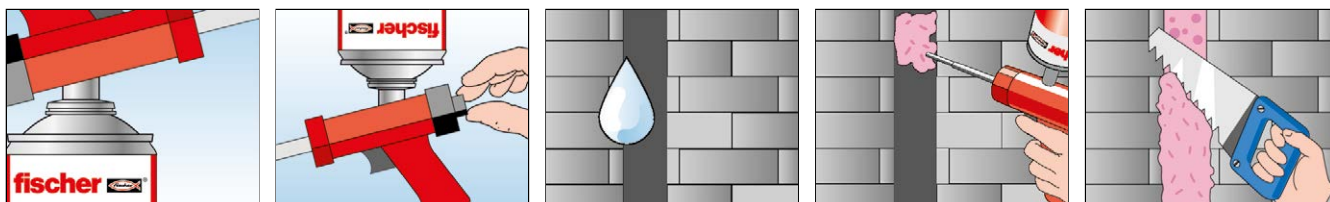
Prodotto	Art. n°	Colore	Stoccaggio [mesi]	Posizione	Contenuto bombola V [ml]	Resa schiuma libera V <sub>l</sub> [l]	Utilizzo	Confezione [pz]
<b>PU FS 750</b>	<b>542395</b>	Rosa	12	Verticale	750	35	Manuale	6
<b>PUP FS 750</b>	<b>542396</b>	Rosa	12	Verticale	750	35	Con pistola	6

# Schiuma poliuretana fuoco PU FS/PUP FS

## 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	[-]	-	Poliuretana	Poliuretana
Consistenza	[-]	-	Tixotropica	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	-	≥ 60% piccole chiuse	≥ 60% piccole chiuse
Colore	[-]	-	Rosa	Rosa
Densità	[kg/m³]	FEICA OCF TM 1019	25 ÷ 33	21 ÷ 29
Stabilità dimensionale	[%]	FEICA OCF TM 1004	< -5	< -3
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	180 ÷ 210	90 ÷ 120
Resistenza a compressione	[MPa]	FEICA OCF TM 1011	0,025	0,025
Resistenza a taglio	[MPa]	FEICA OCF TM 1012	0,08	0,08
Conducibilità termica	[W/m K]	FEICA OCF TM 1020	0,036	0,036
Isolamento acustico	[dB]	EN ISO 717-1	57	57
Assorbimento d'acqua	[% v/v]	DIN 53428	< 1	< 1
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	10 <sup>1)</sup>	10 <sup>1)</sup>
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
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	17,60	16,60
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/l]	Direttiva IED (2010/75/UE)	174,50	170,00

1) Valore valido per una larghezza dello spazio da riempire di 20÷30 mm, condizioni ambientali del test +23 °C / 50% R.H..

## NOTE AGGIUNTIVE

- Consultare il Rapporto di classificazione N. 02881/20/ Z00NZP di resistenza al fuoco del Laboratorio accreditato ITB 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

- 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 indicato in etichetta e secondo le disposizioni del proprio comune.
- 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.