

Schiuma poliuretana fuoco PU FS/PUP FS

Schiuma poliuretana monocomponente per applicazioni antifuoco, testata EI 240.



Giunti di chiusura in opere strutturali.



Giunti di dilatazione.

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 non certificate:

- 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.

Certificazioni



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,

Materiali

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.

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.
- Prodotto a bassissime emissioni.

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.

Installazione manuale



Installazione con pistola



Dati tecnici



Schiuma poliuretana fuoco manuale PU FS 750

Schiuma poliuretana fuoco per pistola PUP FS 750

Prodotto	Art.	Colore	Stoccaggio	Posizione	Contenuto bombola	Resa schiuma libera	Utilizzo	Conf.
			[mesi]		[ml]			[Pz]
PU FS 750	542395	Rosa	12	Verticale	750	35	Manuale	6
PUP FS 750	542396	Rosa	12	Verticale	750	35	Con pistola	6

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/m ³]	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/mK]	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 ¹⁾	10 ¹⁾
Tempo di lavorazione meccanica	[min]	FEICA OCF TM 1005	60 ¹⁾	40 ¹⁾
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 (201 0/75/UE)	17,60	16,60
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/L]	Direttiva IED (201 0/75/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.