

Descrizione del prodotto

Disponibilità: contenitore 750 ml; (PISTOLA)

Classe di resistenza al fuoco: max EI 240

Firefoam è un ritardante di fiamma in poliuretano espanso, utilizzato per sigillare passaggi di cavi e tubi. In caso di incendio arresta il flusso di gas e fumi, la schiuma è resistente alle alte e basse temperature, isola perfettamente dal calore, dal rumore e dall'umidità e fornisce flessibilità ai componenti assemblati.

Applicazioni

Firefoam è progettato per la protezione antincendio preventiva per:

- Passaggi per tubi in alluminio e rame,
- Cavi elettrici singoli e set di cavi

Caratteristiche del prodotto

Firefoam aderisce a tutti i materiali da costruzione comuni, ad eccezione di polietilene, silicone, oli e grassi, agenti distaccanti o sostanze simili. La schiuma può essere utilizzata a temperatura superficiale e ambiente compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

La schiuma vulcanizzata è semi-rigida, prevalentemente chiusa, resistente all'umidità e alla temperatura da -40°C a + 80°C. È resistente all'invecchiamento, tuttavia non contro le radiazioni UV. La riduzione del calore e del rumore è eccellente.

Trasporto e mantenimento

La data di scadenza è riportata sulla confezione. Se la data di produzione è indicata sulla confezione, la durata di conservazione è di 18 mesi da quella data.

La temperatura di conservazione perfetta è compresa tra + 10 ° C e + 20 ° C. Il contenitore deve essere immagazzinato verticalmente e protetto dal gelo e dal calore.

Contenuto	1 Confezione	1 Pallet
750ml	12 bombolette	70 confezioni



Vantaggi

- protezione antincendio preventiva con un solo prodotto
- materiali da costruzione classe B1 secondo DIN 4102-1
- reazione al fuoco: B-s1, D0
- produce fino a 39 litri di schiuma
- Valvola di sicurezza antiaderente garantita
- Durata di conservazione prolungata in ogni posizione

Classificazione resistenza al fuoco

MURO RIGIDO spessore 150 mm

Installazione	Profondità minima delle sigillature	EI
Tubi non infiammabili $\leq \geq 0$ mm	≥ 150 mm ¹⁾	EI 90
Cavi ≤ 100 mm	$\geq 2 \times 50$ mm ¹⁾	EI 60
Cavi ≤ 50 mm	≥ 150 mm ³⁾	EI 180
Cavo singolo ≤ 30 mm	≥ 150 mm ³⁾	EI 240

1) Isolamento infiammabile, spessore: 25mm, lunghezza 50cm

2) Sottofondo in lana minerale, densità minima 90 kg / m³, spessore 2x50 mm

3) Nessun supporto

Metodo di installazione

La superficie deve essere solida, pulita, priva di polvere e grasso. Rimuovere le particelle libere e inumidire l'area circostante con acqua prima di procedere. Come opzione, l'uso di un primer aumenterà la stabilità. Tieni tutti i componenti pronti per il collegamento. La temperatura di lavoro ideale è di + 20 ° C. Le lattine troppo fredde possono essere riscaldate con cura in acqua tiepida. Attenzione: non riscaldare mai oltre i + 50 ° C, poiché la lattina potrebbe esplodere. Le lattine troppo calde, come quelle lasciate in macchina durante l'estate, possono essere raffreddate in acqua fredda, ma non agitarle! Prima di collegarsi con la pistola per schiuma, agitare la bomboletta circa 20 volte. Seguire le istruzioni per l'uso della pistola. Posizionando la lattina su una superficie, fissare l'adattatore filettato avvitandolo sul collare filettato della lattina. Non inclinare o sovraccaricare la lattina. Per ottenere una struttura cellulare più fine e uniforme, è possibile collegare un tubo adattatore alla pistola per schiuma. Non dovrebbe essere più lungo di 5 cm.

Seguire le istruzioni sulla lattina e per la pistola. Riempi i vuoti con modestia, poiché la schiuma fresca può espandersi di circa il 100%. La schiuma viene erogata premendo il grilletto. Applicare uniformemente l'umidità sulla schiuma scaricata. Per spazi vuoti e cavità maggiori si consiglia di inumidire dopo ogni strato di schiuma. L'applicazione di un riempimento insufficiente di umidità e / o cavità può portare a una successiva espansione indesiderata della schiuma. Al termine dell'applicazione, l'eventuale schiuma rimasta sulla pistola per schiuma deve essere pulita immediatamente, così come il tubo adattatore se utilizzato. La schiuma vulcanizzata può essere rimossa solo con preparazioni specializzate o con mezzi meccanici. Se la lattina non è vuota, lasciare la pistola di schiuma collegata fino alla prossima applicazione! Una lattina aperta deve essere utilizzata entro 4 settimane. Una volta che la lattina è completamente vuota, rimuovere con cura la pistola e pulirla immediatamente.

Metodo di installazione

(Misurato a + 23 ° C, 50% di umidità relativa)

Struttura cellulare	fine
Densità lorda (resa in schiuma)	12 – 14 kg/m ³
Tack-free time (dry application)	circa 8 min
Tagliabile dopo (filo 30 mm, applicazione a secco)	circa 45 min
Completamente polimerizzato (filo 30 mm)	circa 24 ore
Temperatura minima / ottimale / massima di applicazione (lattina, superficie e ambiente)	+ 5°C / + 20°C / + 30°C
Resistenza alla temperatura per un filo di schiuma indurito	- 40 a + 80°C (brevemente fino a + 100°C)
Classe dei materiali da costruzione secondo DIN 4102 parte 1	B1
Reazione al fuoco secondo UNI-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010	B-s1, d0
Resistenza al fuoco secondo UNI-EN 13501-2: 2009 + A1: 2010	EI 240
Resa in schiuma. Bomboletta da 750 ml	fino a 46 litri