

BCF 750 FIRE MAN

Codice: 750221

SCHEMA TECNICA

Aggiornamento – 04/2021

SCHIUMA POLIURETANICA ANTINCENDIO CLASSE DI REAZIONE B1 – RESISTENZA AL FUOCO EI240 ISOLAMENTO TERMICO ED ACUSTICO

CARATTERISTICHE

BCF 750 FIRE MAN è una schiuma poliuretanica monocomponente ad estrusione manuale di colore rosso con classe di reazione al fuoco B1 (DIN 4102) e resistenza al fuoco EI240 (EN13501-2).

Adatta per tutte quelle applicazioni in cui è richiesta la resistenza al fuoco oltre alla normale necessità di isolamento termico e acustico.

Ideale per applicazioni quali: sigillatura di tubazioni o cavi passanti nei muri, porte tagliafuoco, serramenti ed anche riempimento di cavità.


Il prodotto ha un'eccellente adesione su superfici come: calcestruzzo, murature, legno, alluminio e metalli.

Il prodotto non aderisce su materiali come silicone, polietilene, teflon e polipropilene

La schiuma indurisce grazie all'umidità, e dopo l'indurimento può essere facilmente tagliata.

Non contiene CFC o H-CFC.

PROPRIETÀ

Base	Poliuretanica
Utilizzo	Isolamento e Riempimento con resistenza al fuoco
Colore	Rosso/Rosa
Classe di reazione al fuoco DIN 4102	B1
Densità	22 kg/m ³
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ +90°C (+110°C breve periodo)
Resa	35-42 L
Temperatura di applicazione	+10°C ÷ +30°C
Tempo di reticolazione	10 min. (24°C – 50% UR)
Tempo di attesa per il taglio	60min. (24°C ÷ 50% UR)
Indurimento	50 ÷ 150 min. (giunto da 30 mm) (in funzione di umidità e temperatura)
Indurimento completo in profondità	24 ore (giunto da 30 mm) (in funzione di umidità e temperatura)
Conducibilità termica	0,036 W/mK
Post-espansione	180-210%
Condizioni di stoccaggio	Bombola in verticale in luogo fresco e asciutto (si veda etichetta prodotto per maggiori informazioni)
Temperatura di stoccaggio	+5°C ÷ +30°C
Scadenza	12 mesi
Classificazione COV Francia	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> A+ <small>A+ A B C</small> </div> </div>



GIUNTI VERTICALI		
Spessore Muro G [mm]	Larghezza giunto W [mm]	Classe al fuoco
150	10	EI 180
	da 11 a 20	EI 90
	da 21 a 30	EI 60
200	10	EI 180
	da 11 a 20	EI 120
	da 21 a 30	EI 90
240	10	EI 240
	da 11 a 20	EI 240
	da 21 a 30	EI 90

GIUNTI ORIZZONTALI		
Spessore Muro G [mm]	Larghezza giunto W [mm]	Classe al fuoco
150	10	EI 120
	da 11 a 20	EI 60
	da 21 a 30	EI 30
200	10	EI 180
	da 11 a 20	EI 60
	da 21 a 30	EI 60
240	10	EI 240
	da 11 a 20	EI 90
	da 21 a 30	EI 90

2.2.1. Type 1 – vertical linear joint seals in vertical supporting construction

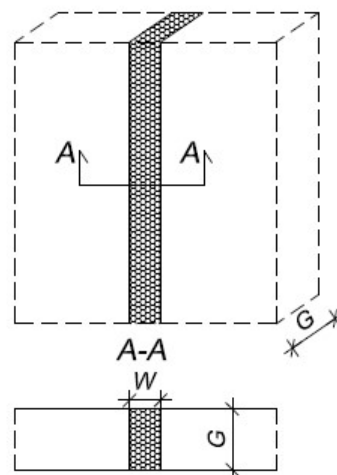


Fig. 1 View and cross-section of the vertical linear joint seal in wall

2.2.2. Type 2 – horizontal linear joint seals in vertical supporting construction

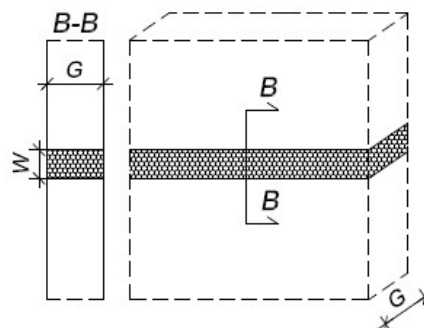


Fig. 2 View and cross-section of the horizontal linear joint seal in wall

APPLICAZIONE

La superficie dove andrà applicata la schiuma BCF 750 FIRE MAN deve essere rigida, dritta, pulita, libera da olio, grassi, sporcizia ed elementi che si distaccano. In caso di superfici molto irregolari livellare la superficie con malta.

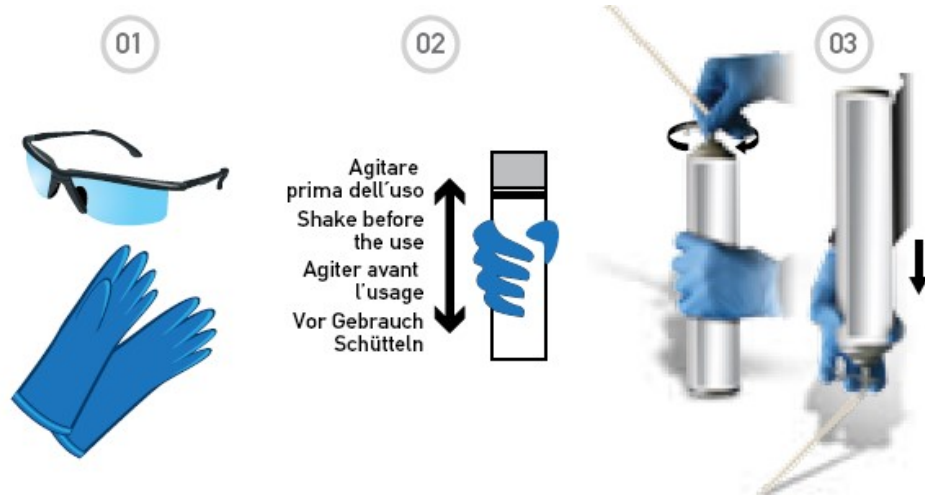
IMPORTANTE: Non è necessario umidificare le superficie quando il prodotto è utilizzato come adesivo.

Minima temperatura della schiuma per l'applicazione +10°C (ideale 20°C).

Agitare energicamente la bombola prima dell'uso. Utilizzare occhiali protettivi e guanti appositi durante l'utilizzo.

Avvitare l'erogatore all'attacco della bombola

Dosare con attenzione il prodotto. Creare cordoni di diametro massimo 3/4 cm.



Il prodotto fresco può essere rimosso con apposito pulitore BCF SOLVENT.

Il prodotto indurito in eccesso può essere rimosso meccanicamente tagliandolo.

AVVERTENZE

Leggere attentamente la scheda di sicurezza del prodotto. Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50° C. Non perforare, né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Evitare di inalare direttamente e di spruzzare negli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione. Non respirare i gas, fumi, vapori aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

In caso di interruzione del lavoro pulire la pistola con apposito pulitore BCF SOLVENT. Riavvitare la pistola alla bombola e lasciarla montata. Utilizzare in breve periodo.

Le nostre norme tecniche si basano su prove attendibili e un'esperienza pratica e servono a consigliarvi nella maniera migliore.

Le informazioni ed i dati contenuti in questa scheda sono ritenuti attendibili, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità. Si consiglia pertanto all'utilizzatore di effettuare delle prove per conto proprio per assicurarsi che il prodotto risponda alle esigenze desiderate. Per il resto rimandiamo alle nostre condizioni d'uso. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto.

La scheda tecnica può essere soggetta a revisioni. Per verificarne la validità contattare il nostro Ufficio Tecnico.