

SCHEDA TECNICA

GEBOFOAM B1 Schiuma manuale con valvola di sicurezza EI 240

IT
rev. 05/2015
p. 1/3

Schiuma poliuretanica ad estrusione manuale con valvola di sicurezza

- **Resistenza al fuoco fino a 240 minuti**
- **Reazione al fuoco B-s1,d0**
- **Corrisponde alla classe DIN 4102-1 B1**
- **Valvola di Sicurezza**
 - o Certificato di collaudo TÜV (utilizzo in massima sicurezza)
 - o Dosaggio controllato
 - o Riutilizzo sicuro e comodo
 - o Conservabilità prolungata

GEBOFOAM B1 è una schiuma poliuretanica monocomponente autoespandente, di colore rosso, che indurisce per effetto dell'umidità. La miscela di propellenti è priva di CFC, HFC e HCFC.



Campi d'applicazione

GEBOFOAM B1 è specifica per tutte le applicazioni in edilizia che richiedono resistenza al fuoco. È particolarmente indicata per porte tagliafuoco, serramenti, sigillatura di tubazioni e cavi passanti nei muri, di fessure, nella costruzione di tetti, in pareti pavimenti, incollaggi di materiali isolanti, riempimento di cavità.

È stata testata in giunti lineari e, incorporando della lana minerale nel giunto, raggiunge una resistenza al fuoco fino a 240 minuti in giunti di diverse dimensioni.

Caratteristiche

GEBOFOAM B1 è conforme alle specifiche di prevenzione incendi, perché classificata EI240 nella prova di resistenza al fuoco e B-s1,d0 nella prova di reazione al fuoco.

La struttura cellulare uniforme, a poi prevalentemente chiusi, la stabilità dimensionale e le proprietà meccaniche, sono tali da rendere il prodotto ideale per fissare, isolare e sigillare.

Ha un'ottima adesione a tutti i più comuni materiali usati in edilizia, sia lisci che porosi: legno, cemento, intonaco, metalli, materie plastiche (eccetto polietilene, teflon e silicone). La schiuma può essere posata a partire da temperature di +5 °C fino a +30 °C.

Una volta indurita è inattaccabile da microrganismi e muffe ed ha ottima resistenza agli agenti chimici. Si può forare, tagliare, stuccare e verniciare. GEBOFOAM B1 è impermeabile e resiste alle temperature tra i -40 °C e i +100 °C e all'invecchiamento.

Una volta applicata deve essere protetta dai raggi UV e dalla luce del sole.

I valori termici e di insonorizzazione sono eccellenti.

Preparazione

I fondi devono risultare solidi, puliti ed essere liberi da polveri e grassi. Prima di iniziare i lavori occorre rimuovere le parti mobili. All'occorrenza può essere necessario solidificare in profondità il fondo impiegando adeguati primer. Tutti gli elementi costruttivi devono essere preparati per il fissaggio. Preparare anche il detergente D500.

La temperatura di applicazione ideale è di circa +20 °C. Le bombole troppo fredde dovrebbero essere riscaldate in acqua tiepida. La temperatura non deve mai superare i +50 °C, altrimenti sussiste pericolo di scoppio. Le bombole troppo calde, per es. quelle che in estate si trovano nell'autoveicolo, devono essere raffreddate.

Prima di iniziare i lavori e prima di applicare la schiuma occorre **umidificare con acqua il fondo da trattare**.

Avvitare l'adattatore con il tubo di prolunga direttamente sulla valvola, fino a raggiungere la battuta, evitando di premere per non mettere in funzione la valvola. Agitare molto bene (ca. 15 – 20 volte) la bombola prima di ogni uso. Osservare le indicazioni riportate sulla bombola.

La bombola deve essere tenuta sempre con la valvola rivolta verso il basso. Azionare la levetta della valvola per erogare la schiuma. La velocità di uscita e la quantità della schiuma si possono regolare adattando con attenzione la pressione.

SCHEDA TECNICA

GEBOFOAM B1 Schiuma manuale con valvola di sicurezza EI 240

IT
rev. 05/2015
p. 2/3

Iniziare l'estrusione dal punto più lontano e dal basso verso l'alto. Non riempiendo la cavità oltre la metà, in quanto la schiuma aumenta il suo volume più del doppio. Inumidire anche durante e dopo l'applicazione per ottenere un'ottima resa.

Dopo l'uso, piegare il tubetto erogatore ed inserire la punta nel dispositivo di supporto. Per riprendere i lavori, estrarre il tubetto erogatore dal dispositivo di supporto. Una volta che la bombola è stata aperta, dovrà essere consumata entro 4 settimane.

Le macchie fresche di schiuma possono essere subito rimosse con il detergente detergente GEBOFOAM D500; tale operazione può essere eseguita solo prima che la schiuma indurisca. La schiuma indurita si può rimuovere solo meccanicamente.

Importante

La schiuma GEBOFOAM B1 indurisce in modo rapido e uniforme solo se il fondo si trova sufficientemente inumidito. L'insufficiente umidità e le cavità sovra riempite potrebbero causare l'involontaria dilatazione a posteriori della schiuma.

Indicazioni per la sicurezza

Vedi scheda dati di sicurezza.

Confezioni

Bombola in banda da 750 ml

Scatola contenente 12 bombole.

Stoccaggio

Nel suo imballo originario in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra + 5 °C e + 25 °C il prodotto ha una durata di 18 mesi.

Smaltimento

Smaltire il prodotto e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Dati tecnici

(rilevati ad una temperatura di + 20°C e con un'umidità relativa dell'aria pari al 50 %)

Resa in espansione libera	fino a 40 litri
Densità (espansione libera)	15-17 kg/m ³
Struttura cellulare	medio-fine
Tempo di formazione della pelle	6-10 minuti
Tagliabile	12-16 min (cordolo 2 cm)
Indurimento completo	24 h (cordolo 2 cm)
Temperatura di applicazione (bombola e ambiente)	da +5 °C a +30 °C, ottimale +20 °C
Resistenza a trazione (DIN 53430)	8-10 N/cm ²
Allungamento a rottura (DIN 53430)	ca. 25%
Resistenza al taglio (DIN 53427)	4-5 N/cm ²
Resistenza a compressione (DIN 53421)	3-4 N/cm ²
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a + 80 °C (a breve termine fino +100 °C)
Resistenza al fuoco (EN 13501-1:2009+A1:2010)	fino a 240 minuti vedi sotto
Reazione al fuoco (EN 13823:2002)	B-s1,d0
Classe di materiale a costruzione (DIN 4102-1)	B1

SCHEDA TECNICA
GEBFOAM B1 Schiuma manuale con valvola di sicurezza EI 240

 IT
 rev. 05/2015
 p. 3/3

Classificazione di resistenza al fuoco

In accordo con il Rapporto di prova n. 2132T10-6 e il Rapporto di classificazione n. 2132T10-7 dell'Istituto AFIT – LICOFF.

Senza lana minerale

larghezza giunto	spessore giunto	classificazione chiusura	classificazione isolamento
10 mm	100 mm	45 min	45 min
15 mm	100 mm	30 min	
25 mm	100 mm	15 min	15 min
10 mm	200 mm	120 min	120 min
20 mm	200 mm	60 min	60 min
25 mm	200 mm	30 min	30 min
30 mm	200 mm	20 min	20 min
50 mm	200 mm	15 min	15 min

Con lana minerale

lana minerale			larghezza giunto	spessore giunto	classificazione chiusura	classificazione isolamento
spessore	tipo	posizione				
60 mm	Rockwool	davanti	50 mm	100 mm	180 min.	120 min.
80 mm	Rockwool	centro	30 mm	200 mm	240 min.	240 min.
80 mm	Flumrock	davanti	50 mm	200 mm	180 min.	180 min.

Garanzia

La G&B FISSAGGI SRL garantisce l'inalterabilità del prodotto entro i limiti della sua durata di conservazione a magazzino. La nostra responsabilità non può in nessun caso andare oltre quanto fissato dalle nostre Condizioni di vendita.

La G&B FISSAGGI SRL non è responsabile in nessun caso per danni accidentali o conseguenti ad eventi accidentali.

Responsabilità

Queste informazioni e le nostre indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni e esperienze senza tuttavia costituire nostra garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsiasi rapporto giuridico. Considerate infatti la molteplicità dei materiali e delle condizioni delle movimentazioni e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle sue specifiche circostanze di utilizzo.