

SCHEDA TECNICA

GEBFOAM B1 Schiuma poliuretana manuale EI 240

IT
rev. 11/2023
p. 1/3

Schiuma poliuretana ad estrusione manuale con valvola di sicurezza

- **Resistenza al fuoco fino a 240 minuti**
- **Reazione al fuoco B1 secondo DIN 4102-1**
- **Valvola di Sicurezza**

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

Campi d'applicazione

GEBFOAM B1 è specifica per tutte le applicazioni in edilizia che richiedono resistenza al fuoco. È 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 e classificata in giunti lineari e, in combinazione con il Sigillante Gebosil Acrilico Antifuoco EI 240 (Art. SILAC10), raggiunge una resistenza al fuoco fino a 240 minuti in giunti di diverse dimensioni.



Caratteristiche

GEBFOAM B1 è conforme alle specifiche di prevenzione incendi, perché classificata EI240 nella prova di resistenza al fuoco e B1 nella prova di reazione al fuoco.

La struttura cellulare uniforme, a poi prevalentemente chiuse, 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. GEBFOAM B1 è impermeabile e resiste alle temperature tra i -40 °C e i +90 °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 essere 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. Preparare anche il detergente D500.

La temperatura di applicazione ideale è di circa +20 °C. Le bombole troppo fredde devono 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.

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

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.

SCHEDA TECNICA**GEBFOAM B1 Schiuma poliuretana manuale EI 240**IT
rev. 11/2023
p. 2/3

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

Importante

La schiuma GEBFOAM B1 indurisce in modo rapido e uniforme solo se il fondo è sufficientemente inumidito. L'insufficiente umidità e le cavità sovra riempite potrebbero causare l'involontaria dilatazione a posteriori della schiuma. I giunti più larghi e profondi di 4 cm devono essere riempiti in più strati. Attendere 15-30 minuti tra le applicazioni. Prima di ogni applicazione spruzzare leggermente con acqua.

Proteggere gli occhi, indossare guanti e indumenti protettivi. Rivestire pavimenti e mobili con carta o teli di plastica. Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Conservare il contenitore in posizione verticale tra +5 °C e +25 °C.

Contenitore pressurizzato! Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a +50 °C. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Contiene propellenti infiammabili. Non spruzzare su fiamme libere o materiali incandescenti. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare.

Confezioni

Art. CS03 – 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 15 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 pari al 50 %)

Base	poliuretana
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Tempo di formazione della pelle	10-15 min
Tagliabile	60-80 min
Indurimento completo	24 h
Celle chiuse	circa 70 %
Resa	fino a 40 l
Conducibilità termica	30-35 mW/m·K
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +90 °C
Resistenza al fuoco	fino a 240 minuti (vedi sotto)
Classe di materiale da costruzione (DIN 4102-1)	B1

SCHEDA TECNICA
GEBOFOAM B1 Schiuma poliuretana manuale EI 240

 IT
 rev. 11/2023
 p. 3/3

Classificazione di resistenza al fuoco
Solo schiuma

spessore giunto	larghezza giunto	classificazione chiusura (E) e isolamento (I)
100 mm	20 – 30 mm	EI 30 – V – X – F – W 20 to 30
100 mm	8 – 20 mm	EI 45 – V – X – F – W 8 to 20
100 mm	8 mm	EI 90 – V – X – F – W 8
115 mm	20 – 30 mm	EI 45 – V – X – F – W 20 to 30
115 mm	8 – 20 mm	EI 60 – V – X – F – W 8 to 20
115 mm	8 mm	EI 120 – V – X – F – W 8

Con Sigillante Gebosil Acrilico Antifuoco EI 240

Sigillante Gebosil Acrilico Antifuoco EI 240 dal lato non esposto, Gebofoam B1 dal lato esposto

spessore giunto	larghezza giunto	classificazione chiusura (E) e isolamento (I)
115 mm	8 – 30 mm	EI 180 – V – X – F – W 8 to 30
115 mm	8 mm	EI 240 – V – X – F – W 8
115 mm	8 – 30 mm	E 240 – V – X – F – W 8 to 30

Le classificazioni sono valide con Sigillante Gebosil Acrilico Antifuoco EI 240 applicato dalla faccia non esposta per una profondità minima pari a 10 mm per un giunto largo 8 mm, 15 mm per un giunto largo 30 mm e valori di profondità interpolati linearmente per giunti intermedi.

Il resto del giunto è completamente riempito con Gebofoam B1.

Legenda:

E – integrità della chiusura

I – isolamento termico

V – orientamento: muro verticale – giunto verticale

T – orientamento: muro verticale – giunto orizzontale

X – senza movimento

F – sigillatura realizzata in cantiere

W – gamma di larghezze del giunto (in mm)

Garanzia

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.

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.