

# ZETA FOAM COMBY B1 FIRE

Schiuma poliuretanic antifluoco B1

## Descrizione e applicazione

Schiuma poliuretanic di alta qualità formulata per applicazioni in edilizia e costruzioni: montaggio, sigillatura, riempimento e isolamento nei luoghi in cui è richiesta la resistenza al fuoco e l'autoestinguenza dei materiali. Certificata B1 antifluoco secondo la norma DIN 4102-1. L'esclusivo applicatore permette l'uso sia manuale che con pistola con la stessa bombola.

## Preparazione

1. Rimuovere polvere, grasso e altre impurità dalla superficie. Prima dell'applicazione della schiuma la superficie può essere bagnata, ma esente dalla copertura di ghiaccio o di brina.
2. Agitare intensamente la bombola per almeno 1 minuto. La temperatura ottimale della bombola prima dell'applicazione è +15 - +20 °C. La temperatura ambientale minima per l'applicazione è + 5 °C. Se lavorate al temperature al di sopra della temperatura ottimale (20°C), la differenza di temperatura tra ambiente e bombola deve essere di 5°C.
3. Avvitare la bombola sulla pistola. La posizione di funzionamento della bombola è verso il basso. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla pressione esercitata sulla pistola. Il volume e la qualità della schiuma dipende dall'umidità relativa dell'aria. E' consigliabile inumidire lo spazio da riempire (Es. spruzzando dell'acqua da una bottiglia con uno spruzzatore). E' necessario inumidire se l'umidità relativa dell'aria è inferiore a 35%. Se la cavità da riempire è grande (dimensioni trasversali superiore a 5 centimetri), suggeriamo di riempire gradualmente a strati (spessore dello strato: massimo. 2 cm). Bagnare la superficie di ogni strato fresco della schiuma e continuare aggiungendo altri strati fino a riempire la cavità. La schiuma aumenta il volume durante l'indurimento, lasciare quindi uno spazio vuoto di 1/3.
4. La schiuma indurita può essere tagliata con una lama. La superficie della schiuma è necessaria per proteggerla da radiazione UV di lunga durata.
5. La schiuma fresca può essere rimossa per mezzo di Zeta Cleaner 500, la schiuma indurita soltanto meccanicamente. Quando il lavoro è interrotto per più di 10 - 15 minuti, è necessario pulire la pistola o il tubetto di erogazione.

## Caratteristiche

- B1 Valutazione di reazione al fuoco (DIN 4102)
- Applicazione sia manuale che pistola in un'unica bombola
- Efficiente sigillatura di isolamento da fumo e gas
- Eccellente adesione sulla maggior parte dei substrati (legno, muratura, cartongesso, ecc.) ad eccezione di Teflon PE e PP
- Resistente a muffa e umidità

## Applicazioni tipiche

- Installazione di intelaiature resistenti al fuoco di porte e finestre
- Sigillature resistenti al fuoco e al fumo tra pareti divisorie, soffitti e pavimenti
- Sigillatura di fessure nelle costruzioni di tetti
- Sigillatura di passaggio cavi e tubazioni nei muri



## Caratteristiche tecniche

Caratteristiche	Valore
Tempo di reticolazione	12-16 min
Tempo di taglio	30-40 min
Tempo di fortificazione	max 18 ore
Peso specifico	25-30 kg/m <sup>3</sup>
Classe di fuoco	B1 - EI 180
Stabilità dimensionale	nessun ritiro
Flash point	400 °C
Trazione all' allungamento	8 N/cm <sup>2</sup>
Solidità di pressione	2,5 N/cm <sup>2</sup>
Conduktività termica	0,034 W/(m K)
Resistenza termica	-50 °C +90°C
Indice di riduzione acustica	60 dB
Tempo su scaffale	15 mesi

## Immagazzinaggio

Conservare le bombole in verticale in luogo asciutto a una temperatura compresa tra 5 e 25°C, non lasciare esposto ai raggi diretti del sole. In condizioni di corretto immagazzinaggio il materiale si conserva per almeno 15 mesi.

## Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difficoltà dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società.

Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

## Resistenza al fuoco secondo EN 1368-4

Prof. giunto, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Largh. giunto, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
Ei min.	45	45	60	60	120	120	150	180

## Packaging

Zeta Foam Comby B1 Fire è fornita in bombole (12 pz per scatola) nel formato 750ml manuale e pistola.

