

# TYTAN PROFESSIONAL Schiuma B1 EI 240 Certificata

## Manuale Ergo 750 ml rosa

10036195

Schiuma poliuretanica resistente al fuoco in classe B1 EI240. È una schiuma di alta qualità, certificata per resistere in applicazioni REI fino a 240 minuti. Formulata per tutte le applicazioni dove è necessario creare compartimentazioni ignifughe. Ideale nella posa di serramenti tagliafuoco e come fondo giunto in applicazioni REI.



### BENEFICI

- basso B1/Bs1d0 infiammabilità della schiuma
- alto EI240 resistenza al fuoco nei giunti lineari
- normale resa della schiuma
- normale pressione della schiuma
- alto normale aumento del volume della schiuma (post espansione)
- non applicabile schiuma per riposizione
- normale adesione della schiuma alla superficie

## USI PREVISTI

- riempimento di spazi liberi, crepe, lacune, penetrazioni di tubi - per queste applicazioni non si applicano alle prove di resistenza al fuoco eseguite.
- sigillatura di crepe e fessure tra tetto, muro e solaio
- sigillatura di finestre
- sigillatura di porte
- isolamento termico
- isolamento acustico

## DATI TECNICI

Parametro (+23°C/50% RH)	Valore
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020). Il risultato è dato con un cordone di 3 cm di diametro. [min]	≤60
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1+A1:2010) metodo di prova EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤5
Coefficiente di conducibilità termica ( $\lambda$ ) (RB024) [W/mK]	0,036
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	180 - 210
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	35 - 42
Resa (espansione confinata ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])) (RB024) [l]	20 - 26
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Resistenza al fuoco (EN 13501-2+A1:2008) metodo di prova (EN 1366-4:2008) (per fessure con larghezza 10 mm e profondità 200 e 240 mm, o con larghezza 20 mm e profondità 240 mm in costruzioni in blocchi di cemento cellulare (disponibile su richiesta))	El240
Classe di infiammabilità (DIN 4102) (per fessure lineari con larghezza massima di 30 mm e profondità massima di 80 mm tra materiali da costruzione monolitici, minerali o metallici)	B1
Condizioni di applicazione	Valore

Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	+10 - +30
Temperatura dell' ambiente / superficie [°C]	+10 - +30
<b>Colore</b>	<b>Valore</b>
Rosa	+

## CONSIGLI D'USO

Prima dell'applicazione leggere attentamente le istruzioni alla fine della scheda tecnica (TDS) e della scheda di sicurezza (MSDS).

### Preparazione della superficie

- La schiuma presenta adesione ideale ai tipici materiali da costruzione, come: mattoni, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido.
- La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata.
- Inumidire con acqua se la temperatura di applicazione è superiore agli 0°C.
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

### Preparazione del prodotto

- Una bombola troppo fredda deve essere portata a temperatura ambiente, per esempio immergendola in acqua calda fino a 30°C o lasciandola a temperatura ambiente per almeno 24h.

### Applicazione

- Indossare i guanti protettivi.
- Agitare vigorosamente (10-20 secondi, con la valvola verso il basso) per miscelare omogeneamente i componenti.
- Piegare la leva dell'applicatore e bloccarla sulla guida.
- Avvitare l'applicatore alla bombola.
- La posizione di lavoro della bombola e' con la valvola rivolta verso il basso.
- Gli spazi vuoti verticali devono essere riempiti con la schiuma iniziando dal basso verso l'alto.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma aumenterà di volume.
- Durante la sigillatura delle intercapedini tra telaio e falso telaio di porte e finestre, mantenere una distanza minima di 10 mm e massima di 30 mm tra lo stipite e il telaio. Interstizi > 30 mm sono sconsigliati. Interstizi di una larghezza superiore a 30 mm devono essere riempiti dal basso verso l'alto, da una parete all'altra, per creare un motivo a zig-zag. Interstizi > 50 mm sono inammissibili.
- Se l'applicazione viene interrotta per più di 5 minuti, piegare la cannucchia e bloccare l'estremità sul perno.
- Nel caso la schiuma si indurisca nell'applicatore, l'eccesso di schiuma va rimosso il che per poterla

3/6

riutilizzare.

## Operazioni da eseguire dopo l'applicazione

- Dopo il completo indurimento proteggere la schiuma dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.
- Dopo il completamento del lavoro, piegare la cannuccia due volte e tappare bene la sua estremità sul perno. Seguendo le istruzioni e conservandola correttamente, la schiuma può essere riutilizzata fino a 60 giorni.

## Note / limitazioni

- E' VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN FISSAGGIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN FISSAGGIO MECCANICO PUO' GENERARE DEFORMAZIONI NELL'ELEMENTO INSTALLATO.
- Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità. La diminuzione della temperatura ambiente entro 24 ore dall'applicazione al di sotto della temperatura minima di applicazione può influenzare la qualità e/o la correttezza della sigillatura.
- Delle prove troppo veloci del trattamento possono causare dei cambiamenti irreversibili nella struttura della schiuma e della sua stabilità e inoltre influiscono sul peggioramento dei parametri dell' utilizzo della schiuma.
- La schiuma ha scarse proprietà di adesione al polietilene, polipropilene, polyammide, silicone e al Teflon.
- La schiuma fresca deve essere rimossa con il pulitore per schiuma poliuretanica.
- La schiuma indurita può essere rimossa per via meccanica (per esempio con un coltello o un taglierino)
- Le condizioni tecniche e la qualità dell' applicatore usato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La schiuma non dovrebbe essere usata in spazi senza aria fresca o scarsamente ventilati o in posti esposti direttamente alla luce del sole.
- Il produttore raccomanda di utilizzare il tubo una volta sola, in quanto nel caso di indurimento della schiuma nell'applicatore l'uso futuro risulta impossibile.

## NOTE / LIMITAZIONI

Tutti i parametri indicati sono basati su test di laboratorio conformi agli standard interni del produttore e dipendono fortemente dalle condizioni di indurimento della schiuma (ca, ambiente, temperatura della superficie, qualità delle attrezzature utilizzate e abilità della persona che applica la schiuma).

Il produttore raccomanda di iniziare i lavori di finitura dopo il completo indurimento, cioè dopo 24 ore.

Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti un prodotto con caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea di adesivi e sigillanti, incluso i produttori di schiuma monocomponente.

## TRASPORTO / CONSERVAZIONE

La schiuma mantiene le sue proprietà per 12 mesi dalla data di produzione, se mantenuta in posizione verticale (la valvola guarda verso l'alto) e in locale asciutto tra +5 e +30°C. Conservare il prodotto ad una temperatura superiore ai 30°C riduce la vita del prodotto e influenza negativamente le proprietà finali del prodotto. Il prodotto può essere immagazzinato a 5°C, ma non più al di sotto di 5°C (escluso il trasporto). La conservazione delle bombole di schiuma ad una temperatura più alta di 50°C e/o vicino a fiamme libere non è consentita. La conservazione del prodotto in una posizione diversa da quella suggerita può portare al blocco della valvola. La lattina non può essere schiacciata o bucata anche se vuota.

Non tenere la schiuma nella cabina dell'automobile. Trasportare soltanto nel baule e ben fissata.

Informazioni dettagliate sul trasporto sono riportate nella scheda di sicurezza del materiale (MSDS).

Temperatura di trasporto	Periodo di trasporto della schiuma [giorni]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

## SICUREZZA E PRECAUZIONI PER LA SALUTE

Tutte le informazioni scritte o verbali sono date al meglio delle nostre conoscenze, esperienza e test condotti in laboratorio, inoltre sono date in buona fede e in accordo con i principi del produttore. Ogni utilizzatore del materiale deve assicurarsi in tutte le maniere, inclusa la verifica del prodotto finale nelle condizioni adatte, che il prodotto sia adatto all'applicazione finale. Il produttore non e' responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale prodotto dallo stesso produttore.