

## SCHIUMA PU B1 EI240 GUN PREMIUM

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Schiuma poliuretanic di alta qualità formulata per applicazioni in edilizia nei luoghi in cui è richiesta la resistenza al fuoco e l'autoestinguenza dei materiali – resiste al fuoco fino a 4 ore.

Ideale per la sigillatura di giunzioni nella posa di porte tagliafuoco.

### VANTAGGI

- Non emette MDI durante l'applicazione
- EI 240 resistente al fuoco (EN 13501-2)
- B1 Valutazione di reazione al fuoco (DIN 4102-1)
- Tenuta di fumo e gas di combustione
- Non emette CFC e HCFC.

### MODALITÀ D'USO

Prima dell'utilizzo leggere attentamente le istruzioni contenute nella scheda tecnica (TDS) e nella scheda di sicurezza (MSDS)

#### 1. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Il prodotto presenta ottima adesione ai materiali più comuni in edilizia, come: laterizio, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido.

- La superficie di applicazione deve essere pulita e sgrassata.
- Proteggere le altre superfici dal contatto con la schiuma.

#### 2. PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- La bombola deve essere portata a temperatura ambiente. Se il prodotto risulta essere troppo freddo è consigliabile stemperarlo prima dell'uso per esempio immergendolo in acqua calda fino a 30°C.
- Prima dell'uso agitare vigorosamente la bombola per circa 20 secondi. Avvitare quindi la bombola sulla pistola. La Schiuma PU va applicata in posizione "capovolta".

#### 3. APPLICAZIONE

- Indossare i guanti protettivi.



- Prima di procedere all'applicazione del prodotto, ed in seguito ad idonea pulizia, è preferibile inumidire la superficie con uno spruzzino.
- Gli interstizi verticali devono essere riempiti partendo dalla parte inferiore per poi risalire gradualmente con l'applicazione.
- Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma aumenterà di volume.
- Non è raccomandata la chiusura di interstizi fra pannelli di legno con larghezza > 3 cm, mentre per sigillature > 5 cm è sconsigliata. Gli interstizi verticali devono essere riempiti dal basso verso l'alto procedendo a zig zag da una parete all'altra.
- La portata e la velocità di applicazione sono controllate dalla pressione esercitata sul grilletto dell'applicatore
- Se il lavoro viene interrotto per più di 5 minuti chiudere la pistola e pulire l'ugello con l'apposito pulitore per schiume poliuretatiche, successivamente scuotere la bombola prima del riutilizzo.

#### 4. INTERVENTI DOPO L'APPLICAZIONE

- Se svitiamo la bombola dalla pistola entrambe le valvole devono essere pulite con Tytan Professional Cleaner.
- Al termine dei lavori, pulire interamente la pistola con Tytan Professional Cleaner.

#### 5. ATTENZIONI / RESTRIZIONI

È VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA FISSAGGIO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN AGGANCIO MECCANICO PUÒ GENERARE DEFORMAZIONI NELL'ELEMENTO INSTALLATO.

- Il processo di indurimento dipende dalla temperatura e dall'umidità dell'ambiente. L'abbassamento della temperatura in 24h dall'utilizzo sotto la minima temperatura di applicazione può significativamente diminuire la qualità e/o coretanza dell'isolamento.
- Specialmente a basse temperature si raccomanda di lasciare libera la schiuma fino a quando non si sia completamente indurita, prima di passare al processo successivo. Tentativi di intervento prematuro possono generare cambi irreversibili nella struttura del prodotto e può influenzare negativamente i parametri dello stesso.
- Con il diminuire della temperatura, diminuiscono lievemente anche alcune caratteristiche e aumenta il tempo di indurimento della schiuma.
- Il prodotto presenta scarsa o nulla adesione su Polietilene, Polipropilene, Poliammide, Silicone, Teflon e Bitume. In tali casi l'uso del primer può aiutare l'adesione.
- La schiuma fresca deve essere immediatamente rimossa con il pulitore per schiuma poliuretatica.
- La Schiuma Adesiva completamente indurita può essere rimossa solo

**B1**

REAZIONE AL FUOCO

**CERTIFICATO**

TRATTIENE FUMI E GAS



RESISTENTE AL FUOCO

meccanicamente (per esempio con un cutter) o con Tytan Professional Remover.

- Le condizioni tecniche e la qualità dell'applicatore utilizzato possono influenzare i parametri del prodotto finale.
- La Schiuma non deve essere utilizzata in spazi chiusi senza accesso d'aria e con scarsa ventilazione o in luoghi esposti direttamente alla luce solare.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRI (+23°C/50%U.R.)	
RESA (schiuma libera) [I] (RB024)	35 - 42
RESA (schiuma in casseri) [I] (RB024) <sup>(2)</sup>	24 - 32
AUMENTO DEL VOLUME DELLA SCHIUMA (Post espansione) [%] (TM 1010-2012**)	90 - 120
FORMAZIONE PELLE [min] (TM 1014-2013)	≤ 10
TEMPO DI TAGLIO [min] (TM 1005-2013**)	≤ 40
TEMPO D'INDURIMENTO TOTALE [h] (RB024)	24
COEFFICIENTE DI CONDUCEBILITÀ TERMICA (λ) [W/m*K] (RB024)	≤ 0,036
STABILITÀ DIMENSIONALE [%] (TM 1004-2013)	≤ 3
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (DIN 4102)	B1 <sup>(3)</sup>
CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO (EN 13501- 1+A1:2010) metodo di prova EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO (EN 13501- 2+A1:2008) metodo di prova (EN 1366-4:2008)	EI 240 <sup>(4)</sup>
TEMPERATURA D'ESERCIZIO °C (prodotto polimerizzato)	- 60° _ + 100°
STOCCAGGIO	18 mesi

1. Tutti i parametri dati sono stati generati da test in laboratorio in accordo con normative interne dei produttori e dipendono fortemente dalle condizioni in cui la schiuma indurisce (Temperatura della bombola, dell'ambiente e della superficie, qualità della strumentazione utilizzata e dall'abilità delle persone che applicano la schiuma). Per giunti di larghezza maggiore ai 3cm i valori dei parametri possono essere diversi da quelli dichiarati nella tabella dei dati tecnici.

2. I valori riportati si riferiscono a casseri dalle dimensioni 30\*100\*35 (larghezza\*lunghezza\*profondità [mm]).

3. Per giunti lineari di larghezza massima 30mm e profondità massima 80mm tra materiali di costruzione monotoni, minerali o metallici.

4. Per giunti di larghezza 10mm e profondità 200 e 240mm e di larghezza 20mm e profondità 240mm nella costruzione effettuata in blocchi di calcestruzzo cellulare (documento disponibile su richiesta).

\*\* Il produttore utilizza metodi di test approvati da FEICA, progettati per fornire risultati trasparenti e riproducibili, fornendo ai clienti un prodotto di caratteristiche immutabili. I metodi di prova sono disponibili su FEICA: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea, adesivi e sigillanti, tra cui produttori di schiuma OCF. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito FEICA: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## TRASPORTO / CONSERVAZIONE

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

Il prodotto mantiene le sue proprietà per 18 mesi dalla data di produzione, assicurandosi che venga

mantenuto in posizione verticale (la valvola guarda verso l'alto) in ambiente 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 dello stesso. Il prodotto può essere immagazzinato a 5°C, ma non a temperature inferiori (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 bombola non può essere schiacciata o bucata anche se vuota. Non lasciare la bombola nella cabina dell'automobile, trasportare soltanto nel baule. Informazioni dettagliate sul trasporto sono riportate nella scheda di sicurezza del materiale (MSDS).

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 utente 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 è responsabile per qualsiasi perdita dovuta all'utilizzo erraneo o inaccurato del materiale da parte dell'utilizzatore.

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO	COLORE	UNITÀ PER SCATOLA	UNITÀ PER PALLETS
908026	750 ml	Grigio	12	840

#### PER MAGGIORI INFORMAZIONI

VISITA IL NOSTRO SITO: <https://tytan-italia.it/prodotti/>

O CONTATTA IL NOSTRO SERVIZIO TECNICO: [servizio.tecnico@selena.com](mailto:servizio.tecnico@selena.com)