

# SCHIUME POLIURETANICHE

## SCHIUMA POLIURETANICA UNIFIRE B1/EI240 PER PISTOLA - 750ML

CLASSE B1 - ANTINCENDIO



### MATERIALE

Schiuma poliuretanică monocomponentă care se întărește cu umiditatea atmosferică.

### CARATTERISTICHE

Ideale pentru aplicații în construcții unde este necesară o schiumă cu caracteristici de rezistență la foc și autoextinguere (rezistă la foc până la 4 ore), deci ideală pentru sigilarea îmbinărilor și montarea de uși și ferestre rezistente la foc. Înainte de utilizare, citiți cu atenție instrucțiunile conținute în fișa tehnică și în fișa de siguranță (SDS).

Structura celulară omogenă (cu celule închise), contribuie la menținerea izolării termice și acustice a clădirii. După întărire, poate fi tăiată cu cutit, șmirghel sau carteggiată. Schiuma întărită poate fi vopsită sau tencuită.

### DATI GEOMETRICI

Codice articolo	Nome commerciale	Volume [ml]	Accessori
0890 050 2	SCHIU.POLI.UNIFIRE B1/EI240 P. PISTOLA	750	Pistola per schiuma

### APPLICAZIONI

La schiumă prezintă o bună aderență la materialele mai comune în construcții precum: cărămidă, ciment, gips, lemn, metale, polistiren, PVC rigid și poliuretanic rigid.

### CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura dell'ambiente / superficie [°C]	+10 - +30

## SCHIUME POLIURETANICHE

DATI TECNICI con parametro (+23°C/50% RH)<sup>1)</sup>

parametro (+23°C/50% RH) <sup>1)</sup>	Valore
Capacità (schiuma libera) [l] (RB024)	35 - 42
Capacità nello spazio [l] (RB024) <sup>2)</sup>	24 - 32
Aumento del valore della schiuma (post espansione) [%](TM 1010-2012**)	90 - 120
Tempo di asciugatura [min.] (TM 1014-2013)	≤ 10
Tempo di taglio [min.] (TM 1005-2013**) <sup>3)</sup>	≤ 40
Tempo di indurimento totale [h] (RB024)	24
Coefficiente di conducibilità termica (λ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Stabilità dimensionale [%] (TM 1004-2013)	≤ 3
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B1 <sup>4)</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)	EI240 <sup>5)</sup>
Colore	Grigio

<sup>1)</sup> Tutti i parametri 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, dalla qualità della strumentazione utilizzata e dall'abilità dell'applicatore).

<sup>2)</sup> I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35\*1000\*35 (larghezza \*lunghezza \*profondità [mm]).

<sup>3)</sup> Il produttore raccomanda di iniziare il lavoro assicurandosi che il prodotto sia completamente (es. dopo 24 ore). Il risultato è stato testato con una cannucchia di 3 cm di diametro.

<sup>4)</sup> Per giunti lineari di larghezza massima 30mm e profondità massima 80mm tra materiali di costruzione monotomici, minerali o metallici.

<sup>5)</sup> 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 con richiesta).

\*\*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-technology-ocf>. FEICA è un'associazione internazionale che rappresenta l'industria europea di adesivi e sigillanti, incluso i produttori di schiuma monocomponente. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito FEICA: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

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

La schiuma mantiene le sue proprietà per 12 mesi dalla data di produzione. Assicurarsi che venga tenuta in posizione verticale (con la valvola rivolta verso l'alto) in locale asciutto tra +5 e +30°C.

Conservare il prodotto ad una temperatura superiore ai 30°C riduce la vita del prodotto e ne influenza negativamente le proprietà finali. 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 consentito. 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 tenere la schiuma nell'automobile. Trasportare soltanto nel baule.

**Informazioni dettagliate sul trasporto sono riportate nella scheda di sicurezza (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 utilizzatore deve assicurarsi in tutti i modi che il prodotto sia adatto all'applicazione richiesta. Ogni utilizzatore deve assicurarsi in tutti i modi che il prodotto sia adatto all'applicazione richiesta.

# SCHIUME POLIURETANICHE

## PRAPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La **SCHIUMA POLIURETANICA UNIFIRE** aderisce perfettamente sui comuni materiali che si trovano in edilizia tipo: mattoni, cemento, gesso, legno, metalli, polistirolo, PVC rigido, e poliuretano rigido.

Assicurarsi che le superfici di applicazione siano pulite e prive di tracce di olii e/o grassi.

Le superfici possono essere inumidite con acqua a temperature sopra lo zero.

Si consiglia di proteggere le superfici vicine dal contatto con la schiuma.

## PRAPARAZIONE DEL PRODOTTO

Assicurarsi che la bombola sia a temperatura ambiente. Qualora la bombola risultasse essere troppo fredda, si consiglia di portarla a temperatura immergendola in acqua tiepida o lasciandola a temperatura ambiente per almeno un giorno. La temperatura dell'applicatore non deve essere inferiore a quella della bombola.

## USO E APPLICAZIONE

Indossare i guanti protettivi. Agitare vigorosamente (20 secondi, con la valvola verso il basso) per miscelare omogeneamente i componenti. Avvitare la bombola alla pistola, la schiuma va applicata in posizione capovolta.

La posizione di lavoro della bombola è con la valvola verso il basso. Interstizi verticali devono essere riempiti con la schiuma partendo dalla parte bassa e risalendo durante l'applicazione. Non riempire completamente l'interstizio - la schiuma si espanderà. Non è raccomandata nel caso di chiusura di spazi tra pannelli di legno > 3 cm, mentre per spazi > 5 cm è sconsigliata. Gli spazi da 3 cm devono essere riempiti dal basso verso l'alto procedendo a zig zag da una parete all'altra.

Se l'applicazione deve essere interrotta per più di 5 minuti, l'ugello dell'applicatore sporco di schiuma deve essere pulito con il **PULITORE PER PISTOLA-PU (art. 0892 160)**. Alla ripresa dei lavori, la bombola deve essere nuovamente agitata prima dell'utilizzo.

### DOPO L'APPLICAZIONE

Immediatamente dopo il totale indurimento della schiuma bisogna difenderla dai raggi UV utilizzando per esempio: intonaco, vernici. Una volta terminato il lavoro, pulire la pistola con il **PULITORE PER PISTOLA-PU (art. 0892 160)**.

## RESTRIZIONI

**È VIETATO INSTALLARE PORTE E FINESTRE SENZA UN SUPPORTO MECCANICO. LA MANCANZA DI UN SUPPORTO 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 diminuire la qualità e/o correttezza dell'isolamento. Trattamenti troppo veloci possono causare dei cambiamenti irreversibili nella struttura della schiuma e della sua stabilità, influenzando sul peggioramento dei parametri della schiuma stessa. A basse temperature il processo di indurimento aumenta, si consiglia quindi di non toccare la schiuma e lasciare che termini il processo, per evitare di comprometterne la sua struttura e la sua stabilità.

La schiuma ha scarse proprietà di adesione su Polietilene, Polipropilene, Polyammide, Silicone, PTFE (o Teflon) e al Bitume.

La schiuma fresca deve essere rimossa con **PULITORE PER PISTOLA-PU (art. 0892 160)**.

La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente (coltello o un cutter).

La schiuma non dovrebbe essere utilizzata in luoghi non sufficientemente areati o con scarsa ventilazione o in luoghi esposti direttamente alla luce del sole.

### NOTA:

- Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito [www.unifix.it](http://www.unifix.it) o contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Il calcolo della resistenza dell'ancoraggio dipende da diversi fattori quali le distanze reciproche e dai bordi, dalla disposizione geometrica degli ancoranti, ecc. Il calcolo deve essere eseguito da tecnico abilitato e basato sulle normative tecniche vigenti. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.
- I dati riportati sono validi per tutte le forme di confezionamento del prodotto.