

SCHIUME POLIURETANICHE

SCHIUMA POLIURETANICA ANTINCENDIO B1 (pistola)



Alta resistenza EI240, ottima adesione, isolamento termico ed acustico
Art. 0890 050 2



MATERIALE

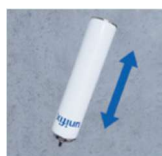
Schiuma poliuretana monocomponente che indurisce con l'umidità atmosferica.

CARATTERISTICHE

Ideale per applicazioni in edilizia dove è richiesta una schiuma con caratteristiche di resistenza al fuoco e autoestinguenta (resiste al fuoco fino a 4 ore), quindi ideale per la sigillatura di giunzioni e posa di porte tagliafuoco. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le istruzioni contenute nella scheda tecnica e nella relativa scheda di sicurezza (SDS).
La struttura cellulare della schiuma contribuisce a mantenere l'isolamento termico e acustico dell'edificio. Una volta indurita può essere tagliata con un cutter, smerigliata o carteggiata. La schiuma indurita può essere verniciata o intonacata.

OCEDURA DI INSTALLAZIONE ED APPLICAZIONE

USO CON PISTOLA



Indossare i guanti protettivi. Agitare con forza la bomboletta per almeno 30 secondi. La temperatura ottimale della bomboletta prima dell'applicazione va da +10 a +30 °C.



Avvitare la pistola UNIFIX, sulla corrispettiva valvola fino all'arresto. Azionare la leva della pistola per l'estrusione della schiuma.



Regolare la pistola dotata di ghiera filettata sull'attacco che regola il volume d'erogazione desiderato. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla compressione dalla forza applicata sul grilletto dell'erogatore.



Rimuovere polvere, sostanze grasse e qualsiasi altra contaminazione dalla superficie. La superficie su cui va applicata la schiuma può essere umida con una temperatura superiore a 0°C prima e dopo l'applicazione così da formare una struttura cellulare uniforme ma non deve essere ricoperta di brina o ghiaccio. Estrudere con la bombola rivolta verso l'alto. La schiuma fresca può essere pulita utilizzando il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX. Subito dopo il lavoro, rimuovere la pistola dalla bombola e si consiglia di pulirla con il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX, per assicurarsi che la schiuma presente all'interno non si secchi e renda la pistola inutilizzabile per il prossimo lavoro.

SCHIUME POLIURETANICHE



La schiuma indurita può essere tagliata con un coltello o rimossa meccanicamente (raschiatura). La superficie della schiuma espansa indurita deve essere protetta dai raggi UV utilizzando gesso o vernici.

MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

- Mattoni
- Cemento
- Gesso
- Cartongesso
- Legno
- Metalli

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

| | |
|--|----------|
| Capacità (schiuma libera) [l] (RB024) | 35 - 42 |
| Capacità nello spazio [l] (RB024) 2) | 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**) 3) | ≤ 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 4) |
| 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 5) |
| Colore | rosa |

¹⁾ 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).

²⁾ I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza *lunghezza *profondità' [mm]).

³⁾ 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.

⁴⁾ Per giunti lineari di larghezza massima 30mm e profondità massima 80mm tra materiali di costruzione monotonici, minerali o metallici.

⁵⁾ 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.

SCHIUME POLIURETANICHE

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.

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 (30 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 UNIFIX). 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 UNIFIX**.

SCHIUME POLIURETANICHE

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, Poliamide, 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.

SIMBOLOGIA



Sono schiume difficilmente infiammabili, in caso si verificano delle scintille si auto-estingue rapidamente. Mentre in caso di fuoco non si propaga, si consuma lentamente.



EPD (Environmental Product Declaration), è una dichiarazione ambientale di un prodotto: Certificazione volontaria che mette in evidenza le prestazioni ambientali di prodotto/processo/servizio per migliorarne la sostenibilità.



Il marchio EMICODE® EC1 PLUS definisce la classe più alta per prodotti con bassissime emissioni di sostanze nocive i cosiddetti VOC. In questa classe rientrano i materiali edili le cui emissioni sono a malapena misurabili – meno di 750 µg/m³.



CAM - sono criteri ambientali fissati dal Ministero dell'Ambiente per rendere gli appalti pubblici più sostenibili, regolando materiali, emissioni, riciclabilità e qualità nelle opere edilizie. Il Decreto CAM Edilizia, definito dal DM 256/2022 e aggiornato nel 2024, è stato ulteriormente rivisto dal DM 24/11/2025, operativo da febbraio 2026, che introduce nuove disposizioni e sostituisce la versione precedente.



FIRE RESISTANT - identifica prodotti progettati per offrire un'elevata resistenza al fuoco, garantendo maggiore sicurezza e protezione.

| | |
|---|----------|
| bombola | tappo |
| FE 40 | PP 5 |
| ACCIAIO O METALLO | PLASTICA |
| RACCOLTA DIFFERENZIATA verifica le disposizioni del tuo comune | |

SMALTIMENTO - la bombola può essere conferita nella raccolta dei metalli purché sia completamente vuota, mentre l'ugello e tappo possono essere conferiti nella raccolta differenziata della plastica. Per favorire un riciclo corretto, svuota completamente la bombola e segui le indicazioni del tuo comune. Un piccolo gesto che contribuisce a un ambiente più pulito.

NOTA:

- Dati tecnici, possono essere oggetto di revisione.
- Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.unifix.it
- Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.