

SCHIUMA POLIURETANICHE

SCHIUMA POLIURETANICA HIGH VOLTAGE
(per pistola)

Art. 0890 040 6



CARATTERISTICHE

- Alta capacità di espansione
- Pressione di erogazione contenuta
- Limitata post espansione
- Buona capacità di adesione alle superfici

USO – IMPIEGHI

- Sigillatura di infissi come porte e finestre
- Riempimento di fessure e cavità fori e passaggi di tubazioni
- Isolamento termico in zone con discontinuità
- Miglioramento dell'isolamento acustico in pareti e vani tecnici
- Resistente al filo incandescente, testata secondo la norma PN-EN 60695-2-11:2022-07. Garantisce sicurezza e affidabilità nel fissaggio e nella sigillatura di cassette di derivazione, tubazioni passacavi corrugati e impianti elettrici in genere.



ISTRUZIONI PER LA POSA

Preparazione della superficie: assicurarsi che i supporti siano solidi, asciutti e privi di polvere, grassi o oli. Nel caso di superfici trattate con rivestimenti idrofobici, carteggiare leggermente per favorire l'adesione. Preparazione del prodotto: se la bombola è fredda, portarla a temperatura ambiente (max 30°C). Agitare bene per almeno 20 secondi prima dell'uso.

Applicazione: montare la bombola sulla pistola, mantenendola capovolta durante l'utilizzo.

Applicare il cordolo di adesivo (diametro 2-3 cm) a circa 2-3 cm dal bordo dell'elemento.

Unire le parti entro 1-2 minuti e correggere eventuali errori entro 3 minuti. Il tempo di indurimento completo è di 24 ore.

NOTE E LIMITAZIONI

Non idoneo per incollaggio di polietilene, polipropilene, silicone e teflon.

MATERIALI DI SUPPORTO

Aderisce sui materiali da costruzione come:

- Calcestruzzo
- Muratura
- Metalli
- Legno
- Lastre in cartongesso
- Plastiche eccetto vedi (note e limitazioni)
- Polistirolo

SCHIUME POLIURETANICHE

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE ED APPLICAZIONE



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.



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.

BOMBOLA

Volume: 750 ml

DATI TECNICI VALVOLA PER PISTOLA

Certificazione	M1
Resa (espansione libera) (RB024) [l]	50 - 60
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) [min]	≤40
Tempo di indurimento totale (RB024) [h]	24
Post espansione (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B2
Isolante acustico (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63 dB
Resistenza termica (dopo indurimento) [°C]	-40 - +90
Resistenza al filo incandescente (PN-EN 60695-2-11:2022-07) [°C]	GWEPT 850°C
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C) [°C]	15 - 30
Colore	Giallo

SCHIUME POLIURETANICHE

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato a temperature tra +5°C e +30 °C. La vita a scaffale garantita del prodotto è di 12 mesi dalla data di produzione. La conservazione del prodotto ad una temperatura superiore ai 30°C riduce la vita del prodotto e ne determina negativamente la sua funzionalità finale.

SIMBOLOGIA



Sono schiume infiammabili ed in caso di fiamma la schiuma non propaga il fuoco, si consuma lentamente. Se si dovessero verificare delle scintille si auto-estingue rapidamente.



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.



A+ indica, in pratica, la quantità di sostanze volatili emesse nell'aria, su una scala di Classi che vanno da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate). Gli inquinanti vengono misurati dopo 28 giorni dall'applicazione del prodotto.



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.

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.