

SCHIUMA POLIURETANICHE

SCHIUMA POLIURETANICA UNIVERSALE B2 (manuale e per pistola)



Bassa infiammabilità, isolamento termico ed acustico

Art. 0890 043

Art. 0890 044

MATERIALE

Schiuma Poliuretanica a cellule fini

CARATTERISTICHE

Applicabile per montaggio e isolamenti, ideale per applicazioni professionali nel settore dell'edilizia e dell'industria. Espande e indurisce in condizioni di assorbimento dell'umidità atmosferica. Non utilizzare in ambienti soggetti continuamente all'immersione nell'acqua e negli spazi completamente chiusi. Per l'uso esterno il prodotto deve essere protetto dai raggi ultravioletti (UV), e coperto da uno strato protettivo di stucco, di intonaco o vernice.



USO – IMPIEGHI – VANTAGGI

La Schiuma Poliuretanica UNIVERSALE è idonea per:

- il montaggio e sigillatura di finestre in legno, plastica e metallo.
- il montaggio e sigillatura di telai in legno e metallo sia di porte da interno che di porte da esterno.
- la sigillatura di fessure e cavità utili al passaggio di tubazioni.
- l'isolamento di soffitti.
- il riempimento e isolamento di fessure e cavità riducendo:
 - o la dispersione termica.
 - o l'inquinamento acustico.
- il montaggio e sigillatura di parti di costruzione di legno.

Normale elasticità anche dopo l'essiccazione. Idonea anche per movimenti dei telai causati dalle deformazioni termiche e vibrazioni. Buone proprietà di isolamento acustico (fino a 63 dB) e termico (fino a 0,036 W/m K).

MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

- | | |
|-----------|----------------------|
| - Mattoni | - Legno |
| - Cemento | - Polistirolo |
| - Gesso | - PVC rigido |
| - Metalli | - Poliuretano rigido |

SCHIUME POLIURETANICHE

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE ED APPLICAZIONE

USO MANUALE



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 cannula erogatrice sulla bombola. Verificare che la superficie da trattare sia pulita, asciutta e priva di polvere e olio. Inumidire la superficie con una temperatura superiore a 0°C prima e dopo l'applicazione.



Regolare il flusso di uscita della schiuma premendo la cannula in maniera omogenea. Durante l'estrusione la bombola va tenuta capovolta /



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.

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.

SCHIUME POLIURETANICHE



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.

USO – IMPIEGHI

Sigillare e/o montare telai di porte e finestre su muratura - Fissare i telai delle porte - Tamponare interstizi tra tubi passanti e pareti - Tamponare a soffitto pareti di cemento cellulare - Insonorizzazioni ed isolamenti termici.

BOMBOLA

Volume: 750 ml

DATI TECNICI MANUALE

Tempo di solidificazione totale (RB024) [h]	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) 3cm [min]	≤ 60
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%] ≤ 5	≤ 5
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN17333-2:2020) [%]	180 - 210
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102) B2	B2
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	E
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Capacità (schiumatura in libera) (RB024) [l]	36 - 44
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35)	24 - 30
Isolamento acustico (EN ISO 10140-1:2020+A1:2012+A2:2014)	63 db
Tempo di asciugatura (EN17333-3:2020) [min]	≤ 10
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura dell'ambiente / superficie [°C]	+5 - +30
Colore	giallo

*(Temperatura ambiente +20 °C, umidità relativa dell'aria 60%)

* Condizioni di test

TM - metodo di prova dell'associazione FEICA

PN - standard aziendale

DIN - standard tedesco

EN - standard europeo

SCHIUME POLIURETANICHE

DATI TECNICI PER PISTOLA

Tempo di solidificazione totale (RB024) [h]	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) 3cm [min]	≤ 40
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%] ≤	≤ 5
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (TM 1010-2012) [%]	60 – 100
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B2
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	E
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Capacità (schiumatura in libera) (RB024) [l]	45 – 52
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35)	28 - 36
Isolamento acustico (EN ISO 10140-1:2020+A1:2012+A2:2014)	63 db
Tempo di asciugatura 8EN17333-3:2020) [min]	≤ 10
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura dell'ambiente / superficie [°C]	+5 - +30
Colore	giallo

(Temperatura ambiente +20 °C, umidità relativa dell'aria 60%)

* Condizioni di test

TM - metodo di prova dell'associazione FEICA

PN - standard aziendale

DIN - standard tedesco

EN - standard europeo

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato a temperature tra +5 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.

AVVERTENZE

Questo prodotto contiene componenti infiammabili, quindi utilizzarlo solo in luoghi ben ventilati. Soprattutto nel caso d'impiego di più bombole nello stesso luogo c'è pericolo di formazione di miscele esplosive vapore/aria.

La bombola è un recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione.

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.

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.