

SCHIUME POLIURETANICHE

SCHUMA POLIURETANICA SERRAMENTI (per pistola)



Alta elasticità, bassa infiammabilità, minima post espansione, alta adesione

Art. 0890 042

MATERIALE

Schiuma Poliuretanica a cellule fini

CARATTERISTICHE

La Schiuma Poliuretanica SERRAMENTI è altamente elastica che:

- compensa i movimenti strutturali impedendo distacchi, rotture o crepe della stessa.
- assorbe in modo sicuro l'espansione e le contrazioni indotte dal calore sugli elementi costruttivi.
- evita la creazione di ponti termici.
- consente i movimenti dovuti al normale movimento della terra, assorbe le vibrazioni tenendo insieme le parti.
- Mantiene le sue caratteristiche anche a temperature inferiori a 0°C.



USO – IMPIEGHI - VANTAGGI

La Schiuma Poliuretanica SERRAMENTI 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 del sottotetto.
- il riempimento e isolamento di fessure e cavità riducendo:
 - o la dispersione termica.
 - o l'inquinamento acustico.
 - o il passaggio di aria.
- il montaggio e sigillatura di parti di costruzione di legno e a bassa energia.

Elevata elasticità anche dopo l'essiccazione. Idonea anche per movimenti dei telai causati dalle deformazioni termiche e vibrazioni. Buone proprietà di isolamento acustico (fino a 62 dB) e termico (fino a 0,036 W/m K). La schiuma indurita deve essere protetta verniciandola o coprendola con gesso.

MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

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

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 +5 a +35 °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

SCHIUME POLIURETANICHE

DATI TECNICI

Tempo di solidificazione totale (RB024)[h]	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) 3cm[min]	≤ 30
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Capacità (schiuma in libera) (RB024) [l]	43 - 48
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35 (larghezza*lunghezza*profondità [mm])) (RB024) [l]	38 - 43
Tempo di asciugatura (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Isolamento acustico (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	62 db
Classe di resistenza al fuoco DIN 4102-B2	B2
Permeabilità all'aria (PN EN 12207:2001)	(1200Pa) - class 4
Resistenza all'acqua (EN 12208: 2001)	E1200
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (PN EN 12086:2013-07)	13,3
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (PN EN 12667:2002)	0,036
Temperatura di applicazione / lattina (ottimale +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura della ambiente / superficie [°C]	-10 - +35
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.

SCHIUME POLIURETANICHE

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.