

SCHIUME POLIURETANICHE

SCHIUMA POLIURETANICA B2 (manuale e per pistola)

DIN 4102



MATERIALE

Schiuma Poliuretanic monocomponente

OMOLOGAZIONI

DIN 4102

CARATTERISTICHE

Schiuma poliuretanic monocomponente B2 di alta qualità confezionata in bombola aerosol. Applicabile per montaggio e isolamenti, ideale per applicazioni professionali nel settore dell'edilizie 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. La struttura cellulare uniforme, a pori prevalentemente chiusi, la stabilità dimensionale e le proprietà meccaniche della schiuma indurita fanno il prodotto ideale per incollare, fissare, isolare, insonorizzare, sigillare e tamponare. Inoltre la cellularità fine ed uniforme della schiuma indurita conferisce a quest'ultima caratteristiche termoisolanti e insonorizzanti.

USO – IMPIEGHI

Sigillare e/o montare telai di porte e finestre su muratura - Fissare i telai delle porte - Insonorizzare autovetture
 Fissare installazioni elettriche - Isolare tubi - Tamponare interstizi tra tubi passanti e pareti - Tamponare a soffitto pareti di cemento cellulare - Insonorizzazioni ed isolamenti termici.
 Non idonea in presenza di PTFE e silicone

MATERIALI DI SUPPORTO

Montaggio e sigillatura di legno, porta di plastica e metallo e cornici delle finestre e altri parti strutturali. Isolamento delle tubature dell'acqua calda, vasche da bagno. Sigillatura di crepe e fori.

SCHIUME POLIURETANICHE

APPLICAZIONI

Si consiglia di riempire il giunto, al massimo fino al 60 – 75%, poiché la schiuma in fase di polimerizzazione espanderà il proprio volume. Volume e qualità di schiuma dipendono dalla umidità relativa dell'aria. Prima di erogare la schiuma è consigliabile inumidire con acqua la zona interessata (ad esempio mediante uno spruzzatore). Se l'umidità relativa dell'aria è inferiore al 35% si consiglia di inumidire abbondantemente.

DATI GEOMETRICI

Volume: 750 ml

DATI TECNICI

Confezione:	750 ML
Temperatura esterna durante l'applicazione °C:	+5 / + 40
Temperatura di esercizio °C:	-40 / +120
Filmazione superficiale (a 23°C e 50% U.R.) (secondo MIF*)	7 – 10 min.
Tranciabilità (cordolo del diametro di 20 mm a 23°C e 50% U.R.) (secondo MIF*)	Ca. 60 minuti
Massa volumica (dopo espansione contrastata) (secondo MIF*)	19 – 24 kg/m ³
Resistenza a trazione	ca. 10 N/cm ²
Resistenza al taglio (a 23°C – 50% U.R.)	ca. 5 N/cm ²
Tensione di taglio al 10% di deformazione (a 23°C – 50% U.R.)	ca. 5 N/cm ²
Variazione dimensionale lineare (a 23°C – 50% U.R.) (secondo MIF*)	< 3%
Coefficienti di insonorizzazione RST,W (sec. Direttiva IFT SC-01):	61 dB (giunto di 10 mm di larghezza) 60 dB (giunto di 20 mm di larghezza)
Conduktività termica λ (EN 12667)	0,036, W/(m*K)
Resistenza all'acqua	ottima
Resistenza ai detergenti	ottima
Resistenza agli agenti chimici	buona
Resistenza ai raggi UV	scarsa
Resistenza ai microorganismi	ottima

* MIF = Metodi Interni de Fornitore

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

REAZIONE AL FUOCO

B2 secondo DIN 4102.

RESISTENZA AL FUOCO

Dato non disponibile.

SCHIUME POLIURETANICHE

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

1. Rimuovere polvere, sostanze grasse e qualsiasi altra contaminazione dalla superficie. La superficie su cui va applicata la schiuma può essere umida, ma non deve essere ricoperta di brina o ghiaccio.
2. Agitare con forza la bomboletta per almeno 1 minuto. La temperatura ottimale della bomboletta prima dell'applicazione va da +15 a +20 °C. La temperatura ottimale del barattolo prima dell'applicazione deve essere compresa tra i +15°C e i + 20°C. Per l'applicazione è consigliabile una temperatura ambientale minima di + 5°C, se si lavora a temperature superiori, la temperatura ottimale è di +20°C. Se si lavora a temperature superiori si consiglia la differenza tra le temperature della bombola e l'aria non superiore di 5°C.
3. Avvitare l'applicatore di plastica o la pistola sulla corrispettiva valvola. Posizione di lavoro della bombola è dal basso verso l'alto. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla compressione dalla forza applicata sul grilletto dell'erogatore. Volume e qualità della schiuma dipendono dall'umidità relativa dell'aria.
4. La schiuma indurita può essere tagliata, forata, carteggiata, verniciata, intonacata. Aderisce tenacemente a legno, calcestruzzo, laterizio, cemento, metallo, vetro, a plastica con l'eccezione di polietilene, PTFE e silicone. La struttura cellulare uniforme, a pori prevalentemente chiusi, la stabilità dimensionale e le proprietà meccaniche della schiuma indurita fanno il prodotto ideale per incollare, fissare, isolare, insonorizzare, sigillare e tamponare. Inoltre la cellularità fine ed uniforme della schiuma indurita conferisce a quest'ultima caratteristiche termoisolanti e insonorizzanti. 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.
5. La schiuma fresca può essere pulita utilizzando il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX (art. 0892 160). La Schiuma già polimerizzata, può essere rimossa solo meccanicamente. Subito dopo il lavoro, rimuovere l'applicatore o la pistola dalla bombola e si consiglia che venga pulito con il PULITORE PER PISTOLE PU UNIFIX (art. 0892 160), per assicurarsi che la schiuma presente all'interno non di secchi e rendere l'applicatore o la pistola inutilizzabile per il prossimo lavoro.

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato a temperature tra +5 e +25 °C. La vita scaffale garantita del prodotto è di 12 mesi dalla data di produzione.

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. Non fumare.

Rev. 2015

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 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.