

# SCHEDA TECNICA

art. 0890 046 1 + 0890 046 2 – Schiuma poliuretana B3 manuale e pistola



## CARATTERISTICHE

Schiuma poliuretana monocomponente B3 di alta qualità confezionata in bombola aerosol. 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 E 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.

## 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.

## 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 DI INSTALLAZIONE

Forma	liquido schiumoso
Colore	beige
Odore	di idrocarburi
Intervallo di temperatura consigliato per l'applicazione	tra +5°C e +35 °C
Temperatura ottimale per l'applicazione	+20 °C
Tempo pelle (PN01)*	8 minuti
Tempo di taglio (max.) (spessore strato 2 cm) (PN02)*	30 minuti
Tempo di solidificazione finale*	12 ore
Densità specifica della schiuma espansa liberamente (PN03)*	17 - 21 kg/m <sup>3</sup>
Densità specifica della schiuma negli spazi (PN05)*	23 - 27 kg/m <sup>3</sup>
Resa della schiuma da una bomboletta di 750 ml (TM 1007-2013)*	45 litri
Stabilità della forma (TM1004-2013)*	max. ±5%
Classe di infiammabilità (DIN 4102)	B3

\* Condizioni di test

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

## REAZIONE AL FUOCO

B3 secondo DIN 4102.

## RESISTENZA AL FUOCO

Dato non disponibile.

## 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 +15°C e +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 corrispondente valvola. Posizione di lavoro della bombola è dal basso verso l'alto. La quantità di schiuma espulsa è controllata dalla compressione della 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 18 mesi dalla data di produzione

3

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](http://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. L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e sotto la supervisione di un responsabile di cantiere. Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.