

## SCHIUME POLIURETANICHE

## SCHIUMA POLIURETANICA TETTI B3

(Valvola combinata, manuale, per pistola)



Bassa espansione, forte adesione, resistenza al vento

Art. 0890 040 2

Art. 0890 048 1

Art. 0890 049 1

## MATERIALE

Schiuma Poliuretana monocomponente

## CARATTERISTICHE

L'adesivo poliuretano in schiuma per tetti B3 è resistente agli agenti atmosferici e con una spinta di espansione estremamente bassa per evitare il sollevamento degli elementi da fissare. Aderisce su qualsiasi tipo di tegole (terracotta e cemento) e/o anche su altri materiali edili per coperture (metallo, legno,). 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 Poliuretana TETTI è idonea per:

- l'isolamento di soffitti.
- il riempimento e isolamento di fessure e cavità riducendo:
  - o la dispersione termica.
  - o l'inquinamento acustico.

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

## MATERIALI DI SUPPORTO

Buona adesione sui maggiori materiali da costruzione come:

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

# SCHIUME POLIURETANICHE

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE ED APPLICAZIONE

### USO MANUALE /PISTOLA + (valvola combinata)



Indossare i guanti protettivi. Agitare con forza la bomboletta per almeno 30 secondi. La temperatura ottimale bomboletta prima dell'applicazione va da +10 a +30 °C.



Doppia valvola per uso sia manuale con inserimento cannula a pressione che per pistola ad avvitamento. Se si utilizza la pistola UNIFIX, avvitare la bombola sulla corrispondente valvola fino all'arresto.



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 della forza applicata sul grilletto dell'erogatore.



Estrudere con la bombola rivolta verso l'alto sia in manuale che con pistola.



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

Incollaggio di tegole e coppi - Isolamento tubazioni - Tamponamento d'interstizi tra tubi passanti e pareti.

### BOMBOLA

Volume: 750 ml

## SCHIUME POLIURETANICHE

## DATI TECNICI VALVOLA COMBINATA

Tempo di solidificazione totale (RB024) [h] 24	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) 3cm [min]	≤ 40
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%] ≤ 5	≤ 5
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (EN17333-2:2020) [%]	90 – 120
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Capacità (schiumatura in libera) (RB024) [l]	37 - 44
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35	
	29 – 36
Tempo di asciugatura (EN17333-3:2020) [min]	≤ 10
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura dell'ambiente / superficie [°C]	+0 - +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

## DATI TECNICI MANUALE

Tempo di solidificazione totale (RB024) [h] 24	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)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Capacità (schiumatura in libera) (RB024) [l]	35 - 44
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35	
	22 – 28
Tempo di asciugatura (EN17333-3:2020) [min]	≤ 10
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura dell'ambiente / superficie [°C]	+0 - +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	24
Tempo di taglio (EN 17333-3:2020) 3cm [min]	≤ 40
Stabilità dimensionale (EN 17333-2:2020) [%] ≤ 5	≤ 5
Aumento del volume della schiuma (Post espansione) (TM 1010-2012) [%]	90 – 120
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102)	B3
Classe di resistenza al fuoco (EN 13501-1:2008)	F
Coefficiente di conducibilità termica (λ) (RB024) [W/mK]	0,036
Capacità (schiumatura in libera) (RB024) [l]	37 - 44
Capacità nello spazio (I valori riportati si riferiscono ad uno spazio delle dimensioni 35*1000*35	
	29 – 36
Tempo di asciugatura 8EN17333-3:2020) [min]	≤ 10
Temperatura di applicazione / bombola (ottimale +20°C)	+10 - +30
Temperatura dell'ambiente / superficie [°C]	+0 - +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.

## SCHIUME POLIURETANICHE

## SIMBOLOGIA



Sono schiume facilmente infiammabili. In caso di contatto con fiamme o scintille, la schiuma può incendiarsi e non presenta caratteristiche di auto-estinguenza. Sono destinate ad applicazioni in cui non è richiesta resistenza al fuoco e non sono classificate come prodotti ignifughi.



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/m<sup>3</sup>.



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.

bombola	tappo
FE 40	PP 5
ACCIAIO O METALLO	PLASTICA
RACCOLTA DIFFERENZIATA <small>verifica le disposizioni del tuo comune</small>	

SMALTIMENTO - la bombola può essere conferita nella raccolta dei metalli purché sia completamente vuota, mentre l'ugello e tappo possono essere conferiti nella raccolta differenziata della plastica. Per favorire un riciclo corretto, svuota completamente la bombola e segui le indicazioni del tuo comune. Un piccolo gesto che contribuisce a un ambiente più pulito.

**NOTA:**

- Dati tecnici, possono essere oggetto di revisione.
- Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito [www.unifix.it](http://www.unifix.it)
- Si declina ogni responsabilità derivante da un uso improprio del prodotto.