

Scheda tecnica **Schiuma poliuretanic**

01/09/2025

Pagina 1 di 3

Articoli:

4110023080 – 750M-SCHIUMA POLIURETANICA MANUALE 750ML

4110023090 – 750P-SCHIUMA POLIURETANICA X PISTOLA 750ML

Descrizione:

Schiuma poliuretanic monocomponente per isolamento e assemblaggio sviluppata per creare tenuta tra elementi costruttivi. Possiede un alto tasso di espansione e un ottimo rendimento. La schiuma reticola per reazione con l'umidità ambientale e del substrato.

Campi di applicazione:

Il prodotto è sviluppato per fissare telai di finestre ad elementi costruttivi, pareti divisorie, giunti per soffitti e pavimenti; per sigillare compenetrazioni superficiali di tubi e sfiati attraverso pavimenti e pareti. Ottima adesione verso i principali materiali quali legno, calcestruzzo, mattoni, pietra, metallo e plastiche quali PVC e polistirene.

Caratteristiche speciali:

- Elevata espansione per un efficace riempimento
- Riduce l'impatto di ponti termici, ottimo isolamento acustico e termico
- Verniciabile

Proprietà chimico – fisiche:

Natura chimica	Schiuma poliuretanic
Colore	Giallo chiaro
Tipologia di polimerizzazione	Igroindurente
Tempo di formazione pelle	6-12 min
Tempo di taglio	60-60 min
Resa lineare in giunto 3x5cm per bombola (750ml)	c.a 8 m
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102-1)	B3
Riduzione del suono index Rst,w (ISO 10140)	62 dB
Conduttività termica (TM 1020 – EN 17333-5)	0,033 W/(m*K)
Temperatura di applicazione	Da +5 a +30 °C
Resistenza termica	Da -50 a +90 °C

Scheda tecnica **Schiuma poliuretanic**

01/09/2025

Pagina 2 di 3

Applicazione:

Agitare correttamente per circa 20 volte la bombola. Le superfici devono essere pulite, prive di polvere o grassi. Superfici umide migliorano l'adesione e l'espansione, è consigliabile lavorare attorno ai +20°C.

Manuale: Avvitare la cannula di erogazione presente in dotazione, mantenere la bombola in posizione capovolta e agire sulla valvola. Riportare in posizione eretta la bombola e pulire accuratamente la valvola.

Pistola: Avvitare la bombola sulla pistola erogatrice e agire sulla valvola, prima di rimuovere la bombola dalla pistola ricordarsi sempre di aver chiuso la valvola

Successive applicazioni alla prima devono essere eseguite entro indicativamente 10 – 15 minuti. In caso di applicazioni oltre i 15 minuti si consiglia la pulizia di valvola o pistola con apposito solvente ns cod 4110015140

Il prodotto non aderisce su teflon, polietilene, superfici silconiche e bituminose. La schiuma una volta reticolata è sensibile ai raggi solari diretti; quindi deve essere opportunamente protetta, come per esempio una sovra verniciatura o una ricopertura. Elementi costruttivi leggeri devono essere fissati prima dell'applicazione per evitare che vengano spostati dall'espansione del prodotto.

Pulizia dell'attrezzatura e protezioni individuali:

Attenzione a non toccare la schiuma non indurita con le mani, utilizzare guanti protettivi. La schiuma non indurita può essere pulita con apposito solvente ns cod 4110015140. Se è indurita è rimovibile solo meccanicamente

Scheda tecnica **Schiuma poliuretanic**a

01/09/2025

Pagina 3 di 3

Vita e conservazione del prodotto:

Il prodotto può essere conservato per 12 mesi nelle confezioni originali, in un locale fresco e asciutto con una temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C.

Tenere lontano da fonti di umidità , fonti di calore, temperature superiori ai +50°C e dal contatto diretto dei raggi del sole.

Le informazioni sopra riportate risultano essere esatte ed accurate, ma ogni specifica tecnica o dato presente non sono garantiti, poiché Meccanocar non ha il diretto controllo delle condizioni d'impiego dei prodotti. In caso di incertezza è sempre consigliabile fare delle prove preliminari.