

Scheda Tecnica

Revisione 19.02.2026

POLIFIM B2



1. Descrizione

POLIFIM B2 è una schiuma di poliuretano autoespandente monocomponente a base di polimeri di poliuretani porosi in bombola spray. Aderisce su quasi tutti i materiali da costruzione: calcestruzzo, pietra, intonaco, muro, legno, metallo, vetro, plastica poliestere e PVC duro, tranne polietilene, P.T.F.E. e plastiche di silicone. Garantisce un'ottima resistenza al calore, all'acqua, all'umidità, a vari prodotti chimici: Non resiste ai raggi UV. Non contiene CFC. La reticolazione avviene per reazione con l'umidità che ne favorisce l'espansione. Una lattina da 750 ml può produrre fino a 35-40 litri di schiuma in presenza di umidità.

2. Aree di applicazioni

- Fissaggio finestre, cornici;
- Sigillare e coibentare telai di porte, infissi, cassonetti di persiane ecc...
- Isolamento termico, elettrico ed acustico;
- Insonorizzare;
- Riempire buchi o fessure tra materiali da costruzione, tubi ecc...

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE DEL PRODOTTO	
Espansione della schiuma	35-40 l/750 ml
45-50 lt/750 ml (in presenza di umidità)	Poliuretano
Polimerizzazione superficiale	Dopo 5 minuti dall'applicazione (20 °C con 60% U.R.)
Può essere tagliata	Dopo circa 40 minuti
Indurimento	Dopo circa 60 minuti (20 °C con 60% U.R.)
Temperatura d'applicazione	Da +5 °C a + 40 °C
Resistenza a temperatura	Da -40 °C a +100 °C
Resistenza all'acqua	Elevata
Resistenza agli agenti chimici	Elevata
Resistenza ai raggi ultravioletti	Bassa
Resistenza alla trazione	13,5 N/cm ² secondo DIN 53455
Assorbimento dell'acqua	0,15%
Densità	12-22 g/l - Dipende anche dall'umidità
Struttura celle	Circa 80% di celle chiuse
Indice di isolamento	Circa 0,032 W/meter kelvin
Qualità	B2 conforme a DIN 4102

3. Istruzioni per un corretto utilizzo

- Pulire e sgrassare bene le superfici sulle quali viene applicata la schiuma di poliuretano;
- Inumidire le superfici prima di applicare la schiuma così da ottenere poi un'espansione ed un indurimento migliore;
- Agitare bene la bomboletta almeno 10/15 volte prima di applicarla;
- Avvitare la canula alla bombola;
- Erogare il prodotto sulle parti da sigillare, riempire, coibentare, attaccare, ecc...
- Dopo l'applicazione, inumidire le parti intorno per ottenere una migliore espansione e presa.

La temperatura ottimale di utilizzo della schiuma per l'applicazione è di 20 °C. La schiuma si può Sopra-vernicciare e tagliare. L'incollaggio avviene dopo circa 10 min dall'applicazione, e l'indurimento totale avviene dopo 1 ora. Dipende però anche dal grado di umidità e dalla temperatura atmosferica. Se non viene consumata tutta la bomboletta, per pulire il residuo che resta nella valvola basta girare la bombola con la valvola verso l'alto e spruzzare con la valvola verso l'alto per qualche secondo. La schiuma indurita si può tagliare, smerigliare o rimuovere meccanicamente.

4. Pulizia

Attenzione, non toccare la schiuma con le mani. Dopo l'uso di POLIFIM B2 rimuovere eventuali tracce di prodotto dalle mani utilizzando le salviette MANI WIPES (art. 02205) per garantire una pulizia profonda e completa.

5. Stoccaggio

La schiuma, non ancora utilizzata, mantiene le sue caratteristiche per almeno 12 mesi dalla sua produzione se stoccato in magazzino a temperatura non superiore ai 30 °C. Conservare in luogo fresco e asciutto e al riparo di fonti di calore. Le bombole devono essere sempre conservate in verticale.

6. Note

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata. Consultare sempre la scheda di sicurezza prima di usare il prodotto.

COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
05606	POLIFIM B2 - 750 ml	Nr	12



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

