



## DESCRIZIONE

**FlexiFoam – Schiuma Elastica Serramenti** è una **schiuma poliuretanica monocomponente ad alta elasticità**, specifica per la **posa di serramenti, porte e finestre**, nonché per applicazioni che richiedono **movimento strutturale e assorbimento delle vibrazioni**. La schiuma indurisce per reazione con l'umidità, formando un materiale flessibile, denso e altamente isolante, con **elevata capacità di recupero elastico** e **ottimo isolamento acustico e termico**. Formulata con propellenti ecologici, è conforme ai requisiti ambientali più severi.

## CARATTERISTICHE

- **Schiuma poliuretanica flessibile** a indurimento rapido.
- **Elevato recupero elastico**: fino al 100% dopo deformazione.
- **Assorbe movimenti e vibrazioni** senza deformarsi.
- **Isolamento acustico elevato**: fino a 49 dB (EN ISO 717-1).
- **Eccellente adesione** su cemento, legno, PVC, metallo, cartongesso e pietra.
- **Espansione controllata** (<50%), nessun rigonfiamento dei telai.
- **Muffa-resistente, impermeabile e verniciabile**.
- **Utilizzabile con pistola professionale**.
- Non contiene **CFC né gas nocivi per l'ozono**.

## APPLICAZIONI

- **Installazione e isolamento di telai di porte e finestre**.
- **Giunti soggetti a dilatazioni o vibrazioni** (legno, metallo, PVC).
- **Fissaggio e isolamento** di pareti in cartongesso, pannelli o canaline.
- **Assorbimento acustico** in pareti, divisorie e impianti HVAC.
- **Riempimento di giunti nei tetti e pareti divisorie**.
- **Applicazioni su serramenti con rischio di deformazione o movimento termico**.

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Parametro	Valore tipico
Temperatura di applicazione	+5 °C ÷ +30 °C
Temperatura bombola	+20 °C ottimale
Tempo fuori polvere (1 cm)	7 ± 2 min
Tempo di taglio (1 cm)	≤ 40 min
Tempo di indurimento completo	24 h
Espansione volumetrica	< 50%
Densità schiuma indurita	22 ± 3 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla compressione (10%)	22,3 kPa
Resistenza a trazione	0,065 MPa



Prodotto distribuito da:

Collanti Concorde – Via Schiaparelli, 12 Z.I. – Vittorio Veneto (TV) – Italy – Tel. +39 0438 912121

**Parametro**

Parametro	Valore tipico
Allungamento a rottura	36–38 %
Resistenza a taglio	0,058 MPa
Stabilità dimensionale	±10 %
Isolamento acustico	49,1 dB (a 1600 Hz)
Temperatura di esercizio	–40 °C ÷ +80 °C
Classe di reazione al fuoco	B3 (DIN 4102-1)
Colore	Bianco
Resa per bombola (750 ml)	40–45 L
Conservazione	12 mesi (a +5 °C ÷ +25 °C, in verticale)

**RACCOMANDAZIONI D'USO**

- Agitare bene la bombola per almeno **30 secondi** prima dell'uso.
- Applicare **a bombola capovolta** con pistola professionale.
- Le superfici devono essere **pulite, asciutte e prive di polvere o grasso**.
- Inumidire leggermente le superfici per migliorare la polimerizzazione.
- Non riempire completamente i giunti: la schiuma espande durante la presa.
- Dopo l'indurimento, **proteggere la schiuma dai raggi UV** con vernici o sigillanti.
- Schiuma fresca rimovibile con **Pulitore PU Mustang**; indurita solo meccanicamente.

**SICUREZZA**

- Aerosol **altamente infiammabile** (Categoria 1).
- Contiene **diisocianati (MDI)**: può causare irritazione cutanea e respiratoria.
- Non esporre a temperature > +50 °C.
- Indossare **guanti, occhiali e maschera protettiva** durante l'applicazione.
- Solo per uso **professionale** (Reg. UE 2020/1149).
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Consultare la **Scheda di Sicurezza** per maggiori informazioni.

**NOTE LEGALI**

Le informazioni sopra riportate si basano su test e conoscenze attuali, ma non costituiscono garanzia. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto per la specifica applicazione.

**Mustang Sealtech – Collanti Concorde srl** non si assume responsabilità per un uso improprio del prodotto.



Prodotto distribuito da:

Collanti Concorde – Via Schiaparelli, 12 Z.I. – Vittorio Veneto (TV) – Italy – Tel. +39 0438 912121