SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
*GEI FLEX PRO B2*
SCHIUMA POLIURETANICA ELASTICA

---

# *GEI FLEX PRO B2*
# *Autoestinguente*
# *Isolamento termico acustico*

*Schiuma poliuretanica flessibile, ottimizzata per compensare vibrazioni e dilatazioni termiche.*

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Flessibilità costante nel tempo. Formulazione specifica con struttura a celle chiuse per isolare dal rumore e dal calore, permettendo di ottemperare alle specifiche e ai capitolati di posa dei moderni serramenti. L'elevata resistenza del prodotto elimina fessurazioni in modo che le eccellenti proprietà di isolamento acustico e termico tra componenti, quali giunti finestre ecc., siano mantenuti sul lungo termine. Inumidendo prima dell'applicazione (pre-bagnatura) migliora la struttura cellulare fine e produce migliori proprietà di isolamento. La speciale formulazione consente l'utilizzo a temperature fino a -10 °C.
Sviluppo e produzione di questo prodotto sono soggetti ai rigorosi requisiti della norma ISO 9001/EN 29001 Quality Assurance Standard.

## CAMPI D'APPLICAZIONE

- Installazione di finestre: isolamento del giunto perimetrale del serramento (tra muro e controtelaio e controtelaio e telaio serramento) e cassonetti per avvolgibili esterni.
- Riempimento giunti esterni per porte, ma non per la prima installazione, senza altri fissaggi meccanici.
- Riempimento cavità dei muri.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

***GEI FLEX PRO B2 Autoestinguente*** aderisce a tutti i comuni materiali da costruzione, escluso polietilene, silicone, oli e grassi, disarmanti e sostanze analoghe. La schiuma può essere utilizzata a temperatura ambiente e substrato tra -10 °C e +25 °C. La schiuma indurita è molto elastica, cellule prevalentemente chiuse strutturate, resistente alla putrefazione, deterioramento umidità e termica degrado tra le temperature di -40 ° C a +80 ° C. Non è soggetta ad invecchiamento, ma è suscettibile di danni da radiazioni UV .
Proprietà di isolamento termico e acustico sono eccellenti.

**Edilsigill Srl**
Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (Bologna)
Tel. 051.701790 - Fax 051.700559
www.edilsigill.it - mail@edilsigill.it - edilsigill@pec.it

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
*GEI FLEX PRO B2*
SCHIUMA POLIURETANICA ELASTICA

---

## VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata elasticità
- Compensazione dei movimenti permanente
- **Conducibilità termica: 0,035 W / (m·K)**
- **Eccellenti valori di isolamento acustico RS,w : Larghezza del giunto 10 mm.: 63 dB**
  **Larghezza del giunto 20 mm.: 64 dB**
- Adesione Potente
- Utilizzabile come schiuma invernale: risultati ottimali a basse temperature fino a -10 ° C
- Classe Materiale da costruzione Classe B2 / Classe E secondo EN 13501-1
- Valvola di sicurezza anti-aderente
- Aumento della durata di conservazione in qualsiasi posizione

## PREPARAZIONE DEL LAVORO

Le superfici devono essere solide, pulite e prive di polvere e grasso. Rimuovere le particelle sciolte. Inumidire le superfici di lavoro immediatamente prima dell'applicazione e, se necessario, migliorare la forza adesiva superficie con un primer idoneo. Tutti i componenti devono essere preparati pronti per l'incollaggio. Un pulitore per rimuovere fuoriuscite di colla fresca dovrebbe essere a portata di mano. La temperatura di esercizio ideale è di + 20 ° C. Contenitori freddi possono essere riscaldati delicatamente in un bagno di acqua tiepida. Le bombole non devono mai essere riscaldate a temperature superiori a + 50 ° C, per evitare qualsiasi rischio di esplosione. Bombole surriscaldate, dalla stagione estiva, non devono essere scosse, anzi, raffreddate in acqua fredda. Prima di fissare il contenitore alla pistola, scuotere il contenitore a fondo una ventina di volte. Seguire le istruzioni per l'uso della pistola. Posizionare il contenitore scosso e avvitare la pistola con adattatore filettato sul contenitore, facendo attenzione a non stringere eccessivamente. Una struttura cellulare più omogenea ancora più fine sarà raggiunto se un tubo adattatore è montato sul contenitore.

## APPLICAZIONE

Seguire le istruzioni sul contenitore e la pistola. Non riempire troppo la cavità, siccome la schiuma si espande fino a circa il 100 %. Applicare quantità misurate di schiuma variando la pressione sul grilletto. Inumidire nuovamente la schiuma dopo il riempimento. Se si lavora su grandi lacune e cavità, applicare in strati, inumidendo dopo ogni applicazione. Umidificazione insufficiente o eccessiva, può portare a una re-espansione. Residui di prodotto fresco possono essere rimossi immediatamente con un pulitore. La schiuma indurita può essere rimossa solo con abrasione meccanica. Dopo il lavoro è finito fuoriuscite di schiuma sulla pistola devono essere rimossi utilizzando un pulitore, allo stesso modo dal tubo adattatore se utilizzati. Contenitori incompiuti dovrebbero essere lasciati aderenti alla pistola per il riutilizzo! Contenitori aperti devono essere utilizzati entro quattro settimane. Quando i contenitori sono vuoti, devono essere svitati con cura, avvitare il pulitore sulla pistola, e premendo il grilletto della pistola più volte per rilasciare il liquido, da recuperare in un recipiente adatto. Attenzione: il fluido pulizia sarà rilasciato sotto alta pressione!

**Edilsigill Srl**
Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (Bologna)
Tel. 051.701790 - Fax 051.700559
www.edilsigill.it - mail@edilsigill.it - edilsigill@pec.it

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
*GEI FLEX PRO B2*
SCHIUMA POLIURETANICA ELASTICA

## DATI TECNICI

(determinata a +20 °C, 50 % umidità relativa )

| | |
|---|---|
| **Struttura cellulare** | fine |
| **Densità (espansione libera)** | 13 - 15 kg/m³ |
| **Tempo di formazione della pelle** | 7 – 11 minuti |
| **Lavorabilità: taglio (cordolo 2 cm)** | 10 – 14 min. |
| **Indurimento completo (cordolo 2 cm)** | circa 24 ore |
| **Temperatura min/max di applicazione (bombola e ambiente)** | - 10°C a + 25°C, ottimale + 20 °C |
| **Temperatura min. della bombola** | + 5°C |
| **Resistenza alla temperatura** | - 40 °C a + 80°C (a breve termine fino + 100 °C) |
| **Isolamento termico** | 0,035 W / (m·K) |
| **Isolamento acustico** | 64 dB / RS,w |
| **Resa bombola 750 ml. (espansione libera) fino a:** | 40 litri (± 2) |
| **Conservabilità** | 15 mesi |
| **Classe di materiale da costruzione secondo EN 13501 Parte 1** | B2 / E |
| *in riferimento alla conservazione in luoghi asciutti e a basse temperature. Se le temperature risultano elevate, la validità potrebbe notevolmente ridursi.* | |

## NORME DI SICUREZZA

Vedi scheda di sicurezza ***GEI FLEX PRO B2 Autoestinguente***

## SMALTIMENTO

Contenitori vuoti devono essere smaltiti secondo le direttive nazionali.

Salvo modifiche tecniche dovute all'ulteriore sviluppo tecnico. Le presenti indicazioni possono essere interpretate come indicazioni generali. Le condizioni di lavoro al di fuori del nostro ambito, nonché la molteplicità dei materiali impiegati, escludono qualsiasi pretesa derivante dalle suddette indicazioni. Qualora dovessero manifestarsi dei dubbi, consigliamo di eseguire delle prove. La garanzia viene solamente concessa per l'elevata qualità di produzione dei nostri prodotti. Tutte le edizioni passate di questo foglio esplicativo perdono efficacia.

**Edilsigill Srl**
Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (Bologna)
Tel. 051.701790 - Fax 051.700559
www.edilsigill.it - mail@edilsigill.it - edilsigill@pec.it