



## ISOFREE ELASTOSCHAUM

### Schiuma PU monocomponente

Cod. KLISOFREE

Schiuma poliuretana elastica a basso contenuto di MDI (<0,1%),. Specificatamente studiata per sigillare le fughe nella posa in opera di finestre in legno, PVC e alluminio, utilizzabile senza le restrizioni del Regolamento (Ue) 2020/1149.

**Prodotto conforme ai requisiti della norma 11673-1 cap 6: Requisiti base dei materiali di sigillatura, riempimento e isolamento.**

### CARATTERISTICHE

- ▶ Schiuma PU monocomponente con bassissimo contenuto di diisocianato (<0,1%).
- ▶ Utilizzabile senza le restrizioni del Regolamento (Ue) 2020/1149.
- ▶ Elevato isolamento termico e acustico grazie alla sua struttura cellulare densa, uniforme e flessibile a lungo termine.
- ▶ Bassa pressione di espansione (evita la deformazione del telaio)
- ▶ Eccellente adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione comuni come legno, cemento, mattoni, intonaco, metallo, polistirene (EPS e XPS), poliuretano.
- ▶ La schiuma indurita può essere tagliata, segata, intonacata e verniciata ed è resistente all'acqua

### CAMPI D'APPLICAZIONE

- ▶ Specificatamente studiata per sigillare le fughe nella posa in opera di finestre in legno, PVC e alluminio isolamento e riempimento di piccole crepe e cavità.
- ▶ Adatto anche per giunti stretti e profondi e grandi cavità (non è richiesta alcuna ulteriore umidificazione).

Trasportare e conservare in posizione verticale in un luogo asciutto e fresco a una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

### MODO D'USO

- ▶ Indossare guanti e occhiali di sicurezza.
- ▶ Utilizzare in locali ben ventilati. Una buona ventilazione è importante durante l'applicazione e la polimerizzazione del prodotto.

Preparazione del supporto e del prodotto:

- ▶ La bomboletta non deve essere riscaldata oltre i +30°C. Le bombolette troppo calde devono essere raffreddate in acqua, agitandole per alcuni secondi prima dell'utilizzo.
- ▶ Le superfici devono essere prive di polvere e grasso.
- ▶ Non inumidire in anticipo le superfici non assorbenti (come ad esempio PVC o alluminio) per evitare perdite di adesione.
- ▶ Agitare vigorosamente la bomboletta in orizzontale, almeno 20 volte prima dell'uso.
- ▶ Collegare la bombola di schiuma alla pistola, tenendo la bombola in posizione verticale, avvitando la pistola ma non girando la bomboletta durante l'avvitamento.

#### PosaClima

un marchio Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it [posaclima.it](http://posaclima.it)

#### Applicazione

- ▶ Dosare la quantità al 50-60% dello spazio da riempire, utilizzando il grilletto e la vite di regolazione della pistola.
- ▶ Adatta per fughe con profondità da 5 a 30 mm: per fughe superiori lavorare a strati ed attendere almeno 60 minuti per la corretta reticolazione tra uno strato e l'altro.
- ▶ Utilizzabile da +5°C a +30°C.
- ▶ Applicare la schiuma a partire dal fondo della fuga lavorando dal basso verso l'alto.
- ▶ Mantenere la bomboletta di schiuma con la pistola in posizione verticale dopo l'uso.
- ▶ Non aderisce a PE, PP, PTFE, silicone, olio, grasso e superfici simili.
- ▶ La schiuma indurisce sotto l'influenza dell'umidità dell'aria. Evitare le applicazioni in situazioni ermetiche o dove l'aria non possa entrare in contatto con il prodotto.
- ▶ È possibile interrompere l'applicazione della schiuma in qualsiasi momento lasciando la bombola inserita sulla pistola ed in posizione verticale.
- ▶ Quando la bombola è terminata, prima di inserire una nuova bombola, pulire la pistola con l'apposito detergente per evitare che l'ugello di erogazione si otturi.
- ▶ Quando si sostituisce la bombola, avvitare la pistola e non girare la bomboletta durante l'avvitamento.

#### ATTENZIONE

- ▶ Non esporre ai raggi UV la schiuma essiccata per lunghi periodi. In caso di esposizione prolungata, coprire il prodotto.
- ▶ La schiuma poliuretanic a basso MDI ha scarse caratteristiche meccaniche e non può essere utilizzata per il bloccaggio e/o fissaggio degli elementi.
- ▶ Applicazioni eccessive determinano un elevato ritiro post espansione.
- ▶ Il tempo di completa essiccazione di 48 ore deve essere rispettato prima di tagliare la schiuma e/o sottoporre il giunto a carichi meccanici.

#### Pulizia

- ▶ Le fuoriuscite di schiuma fresca possono essere rimosse immediatamente con lo specifico pulitore Posaclima Gun Cleaner nel caso di superfici delicate fare prima una prova per evitare danneggiamenti.

#### Certificazioni e Prestazioni conformi a norma UNI 11673-1

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Isolamento Acustico	UNI EN ISO 10140-1	Per serramenti con $R_w \geq 40$ dB $R_s \geq 58$ dB	62 dB (spessore fuga 10 mm)	CONFORME anche per serramenti con: $R_w \geq 40$ dB
Allungamento a rottura	UNI EN ISO 1798	$\geq 40\%$	$\geq 40\%$	CONFORME
Capacità di recupero elastico	UNI EN ISO 1856	Valore dichiarato	96%	CONFORME
Permeabilità	UNI EN 12114	$V=1*(P/10)^{2/3}$ an $\leq 0,1$ m <sup>3</sup> /h m (daPa) <sup>2/3</sup>	Certificazioni e Prestazioni conformi a norma UNI 11673-1	CONFORME
Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	UNI EN ISO 16000	Valore dichiarato	TVOC < 5 µg/m <sup>3</sup>	CONFORME
Perdita di volume (ritiro)	UNI EN ISO 10563	$\leq 5\%$	$\leq 3,0\%$	CONFORME
Traspirabilità	UNI 11470	sd > 2 sul piano di permeabilità all'aria interna	Sd < 2	CONFORME solo nel piano funzionale

#### PosaClima

un marchio Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it [posaclima.it](http://posaclima.it)

<b>Altre Certificazioni e Prestazioni</b>		
Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B3
Temperatura di lavorazione	+5°C - +30°C (ottimale a 20°C)	
Temperatura del prodotto durante l'applicazione	Tra +10°C e +25°C (ideale a 20°C)	
Resa della schiuma	giunto 3x5cm	12 metri
Tempo di fuori polvere	20°C, 65% umidità relativa -cordolo 3cm	23 – 27 min.
Tempo di taglio	20°C, 65% umidità relativa -cordolo 3cm	70 min
Completa essiccazione	20°C, 65% umidità relativa -cordolo 3cm	48 ore
Conduttività termica	EN 12667	(W/mk) 0,034
Termostabilità	-40° fino a +80°	
Durata di conservazione del prodotto non aperto	15 mesi	

### Limitazioni della responsabilità

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it).

Loggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.