



**PRODOTTO  
UNI  
11673-1  
CONFORME**

## Elastoschaum

### Schiuma monocomponente

Schiuma monocomponente poliuretanic a fonoassorbente, coibentante e riempitiva, ad elevata elasticità. Specificatamente studiata per sigillare le fughe nella posa in opera di finestre in legno, PVC e alluminio. Pronta all'uso, va utilizzata su pistola manuale. E' esente da CFC. Caratterizzata da un'elevatissima resa (circa 55 litri a 20°) e da un'espansione controllata. Si ricorda che le schiume elastiche richiedono un maggior quantitativo di umidità per la loro corretta filmazione rispetto alle schiume rigide per evitare fenomeni di post-rigonfiamento. **Prodotto conforme ai requisiti della norma 11673-1 cap 6: Requisiti base dei materiali di sigillatura, riempimento e isolamento.**

### Campi d'applicazione

Per la sigillatura delle fughe nella posa di serramenti esterni, quando sono richieste le seguenti caratteristiche:

- ▶ Alta elasticità per compensare i movimenti del muro e/o del telaio anche in presenza di alte dilatazioni termiche
- ▶ Alto isolamento termico e acustico
- ▶ Ottima impermeabilità all'aria

### Suggerimenti

Aderisce su tutti i supporti comunemente utilizzati in edilizia (pietra, intonaco, legno, metallo, pvc, polistirolo). Adatta per fughe da 5 a 40 mm: per fughe superiori lavorare a strati e bagnare ad ogni strato. Prima dell'applicazione umidificare il supporto con acqua di rete vaporizzata con uno spruzzino. Per avere una regolare e ottimale espansione, umidificare la schiuma anche subito dopo l'estrusione. Utilizzabile da -5 a +30°, purché la temperatura della bombola sia maggiore di 10°. Controllare l'assenza di ghiaccio sul supporto quando si lavora a basse temperature. E' resistente alla pioggia e alle alte temperature, ma non deve essere esposta ai raggi ultravioletti. Avvitare la pistola sulla bombola di schiuma e scuotere per almeno 20 volte in orizzontale prima di ogni applicazione. Istruzioni per l'applicazione: applicare la schiuma in fondo alla fuga lavorando dal basso verso l'alto dopo aver inumidito il supporto. E' possibile interrompere l'applicazione della schiuma in qualsiasi momento lasciando la bombola inserita sulla pistola. **ATTENZIONE:** le schiume monocomponenti elastiche sono molto più sensibili al contenuto di umidità rispetto alle tradizionali schiume rapide. Pertanto se non si bagna adeguatamente prima e dopo l'applicazione, c'è il rischio di fenomeni di POST-RIGONFIAMENTO o CALO DI VOLUME.

#### 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	63 dB (spessore fuga 10 mm)	CONFORME anche per serramenti con: $R_w \geq 40$ dB
Allungamento a rottura	UNI EN ISO 1798	$\geq 40\%$	$\geq 67\%$	CONFORME
Capacità di recupero elastico	UNI EN ISO 1856	Valore dichiarato	96%	CONFORME
Permeabilità	UNI EN 12114	$V=1*(P/10)^{2/3}$	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$	CONFORME
Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	UNI EN ISO 16000	Valore dichiarato	TVOC < 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CONFORME
Perdita di volume (ritiro)	UNI EN ISO 10563	$\leq 5\%$	$\leq 3,9\%$	CONFORME
Traspirabilità	UNI 11470	sd > 2 sul piano di permeabilità all'aria interna	Sd < 2	CONFORME solo nel piano funzionale intermedio

#### 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

### Altre Certificazioni e Prestazioni

Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B3
Temperatura di lavorazione		Da -5° a +30°
Tempo di formazione della pelle	(20°, 65% umidità relativa)	Circa 8-12 min.
Possibilità di taglio (cordolo 2 cm)	(20°, 65% umidità relativa)	Circa 15-20 min.
Completo e definitivo indurimento		1 settimana
Resa		Circa 55 litri
Termostabilità		-40° fino a +80°. Per brevi periodi +120°
Stoccabilità		12 mesi (stoccare le bombole in verticale)
Certificazioni ambientali		EMICODE EC1Plus
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	$\mu = 19$

### Smaltimento

Consegnare i residui ad un punto di raccolta di sostanze nocive; rispettare le norme di smaltimento vigenti a livello locale. Attenzione: il prodotto scaduto risulta molto più viscoso e perde normalmente il suo potere di adesione tenace su diversi materiali. Tuttavia continua comunque a filmare come il prodotto non avariato.

### Avvertenze di sicurezza

Sulla base dei dati attuali e delle esperienze raccolte il prodotto non è un materiale pericoloso ai sensi dell'ordinanza sulle sostanze nocive e della rispettiva Direttiva CE. Raccomandiamo tuttavia di prestare sempre la dovuta attenzione quando si usano le sostanze chimiche.

### 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).

L'oggetto 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.

## Riferimenti certificazioni

### Isolamento Acustico

Norma di Riferimento: EN ISO 10140-1; EN ISO 10140-2; EN ISO 717-1

Istituto: IFT ROSENHEIM

Nr. Test report: 17-000036-PR01 (PB 01-K05-04-de-01)

Data: 20.02.2017

Prestazione: RS,W (C; Ctr)  $\geq$  63 (-2; -5) dB fuga 10 mm  
RS,W (C; Ctr)  $\geq$  62 (-1; -4) dB fuga 20 mm

### Conducibilità Termica

Norma di Riferimento: EN 12667

Istituto: OFI Wien

Nr. Test report: 415.308-1

Data: 07.10.2015

Prestazione:  $\lambda = 0,036$

### Permeabilità all'aria

Norma di Riferimento: EN 12114

Istituto: TU Graz Institut für Hochbau und Bauphysik

Nr. Test report: B11.173.006.100

Data: 19.12.2011

Prestazione:  $a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$  (Classe 4)

### Resistenza alla diffusione del vapore acqueo

Norma di Riferimento: EN 12086

Istituto: OFI Wien

Nr. Test report: 415.308-4

Data: 03.08.2015

Prestazione:  $\mu = 19$

### GEV-EMICODE

Norma di Riferimento: EN ISO 16000

Istituto: GEV Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe

Nr. Test report: 8164/02.04.14

Data: 02.04.2014

Certificato: EMICODE EC1 PLUS

Prestazione: TVOC  $< 750 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dopo 3 giorni; TVOC  $< 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dopo 28 giorni