

Schiuma serramento elastica PUP E

Schiuma poliuretana per serramento ad elevata elasticità. Contribuisce all'isolamento termoacustico. Applicabile a basse temperature.



Giunti di connessione di serramenti.



Giunti di connessione intorno ai cassonetti.

Applicazioni

- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità tra controtelaio e telaio;
- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità tra foro parete e controtelaio;
- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità intorno ai cassonetti di oscuranti avvolgibili;
- Sigillatura e riempimento di cavità nell'installazione di davanzali
- Giunti soggetti a dilatazioni e movimenti.
- Applicazioni a bassa temperatura dove è richiesta una schiuma a bassa espansione per non creare deformazioni.

Vantaggi

- Elevata elasticità anche dopo l'indurimento. Adatta anche per movimenti ciclici dei telai causati dalle deformazioni termiche e vibrazioni.
- Testata secondo le metodologie UNI 11673-1.
- L'espansione controllata non deforma il telaio di porte e finestre durante l'installazione.
- Si applica anche alle basse temperature da -10 °C (portare la temperatura della bombola da +5 a +35 °C).

- Ottime proprietà di isolamento acustico (fino a 62 dB) e termico (fino a 0,036 W/mk).
- La schiuma è classificata B2 secondo DIN 4102-1.
- Resistente all'umidità e alle infiltrazioni d'acqua. Resistente alle muffe.
- Buona resistenza agli agenti chimici
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata.
- La schiuma indurita non nuoce alla salute.

Certificazioni



Materiali di supporto

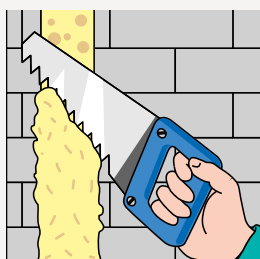
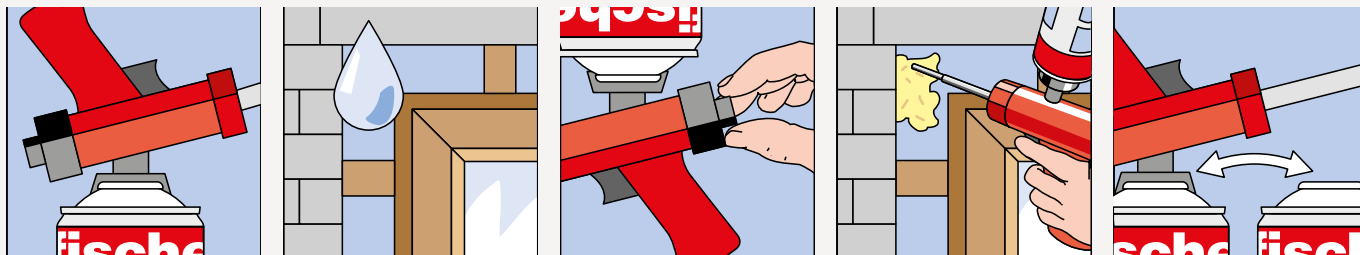
Aderisce a tutti i materiali di supporto standard come:

- Calcestruzzo;
- Elementi anodizzati;
- Muratura;
- Metalli;
- Legno;
- Lastre di cartongesso;
- Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone);
- Pietra.

Funzionamento

- Le superfici devono essere asciutte, pulite e senza olio, grasso o polvere.
- Agitare vigorosamente la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso e avvitare la valvola sul dispenser fischer PUPN 1 o PUPM 3.
- Inumidire le superfici con un nebulizzatore d'acqua prima dell'applicazione.
- Applicare la schiuma dal basso verso l'alto. Riempire le cavità per circa il 70%, la schiuma si espanderà andando a occupare il volume rimanente.
- Agitare regolarmente la bombola durante l'applicazione. In caso di applicazioni in più strati, inumidire ogni strato (almeno ogni 30 mm).
- Pulire gli attrezzi di lavoro e il prodotto non indurito con il pulitore fischer PUR, salviette SAL 70 o con acetone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
- Proteggere dall'esposizione ai raggi UV.

Installazione



Dati tecnici

Schiuma serramento elastica PUP E



Prodotto	Art.	Colore	Stoccaggio	Posizione	Contenuto	Resa schiuma libera	Utilizzo	Confezione
			[mesi]		[mL]	[L]		[Pz]
PUP E 750	512221	Giallo	12	Verticale	750	45	Con pistola	12

Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Classe di reazione al fuoco	[-]	EN 13501-1	E
Classe di reazione al fuoco	[-]	DIN 4102-2	B2
Base	[-]	—	Poliuretana
Consistenza	[-]	—	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	—	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	—	Cellule sottili
Colore	[-]	—	Giallo champagne
Densità	[g/L]	FEICA OCF TM 1019	15 ÷ 20
Stabilità dimensionale - ritiro	[%]	UNI EN ISO 10563 / FEICA TM 1004	< 5
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	Bassa
Resistenza a taglio	[MPa]	FEICA OCF TM 1012	circa 0,045
Resistenza alla trazione	[MPa]	FEICA OCF TM 1018	circa 0,05
Allungamento a rottura	[%]	DIN 53455	> 45
Allungamento a rottura	[%]	UNI EN ISO 1798	14
Capacità di recupero elastico	[%]	UNI EN ISO 1856	> 45
Permeabilità all'aria	[m ³ /hm (daPa) ^{2/3}]	UNI EN ISO 12114	< 0,1
Tenuta all'acqua	[-]	EN 1027 Met.1A	E 1200
Traspirabilità	[-]	EN 12086	μ = 13,3
Permeabilità all'aria (1200 Pa)	[-]	EN 1026	classe 4
Conducibilità termica	[W/mK]	DIN 52612	0,036
Isolamento acustico	[dB]	EN ISO 717-1	62
Assorbimento d'acqua	[% v/v]	DIN 53428	< 1
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	5 ÷ 10
Tempo di taglio	[min]	FEICA OCF TM 1005	25 ÷ 45
Range temperatura di applicazione ambiente	[°C]	—	-10 ÷ +35
Range temperatura di esercizio	[°C]	—	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	—	+5 ÷ +30
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	13
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/L]	Direttiva IED (2010/75/UE)	172
Emissioni	[-]	UNI EN ISO 16000	EC1 PLUS

Note aggiuntive

- Per una maggior pulizia coprire i bordi del giunto con nastro adesivo prima dell'applicazione.
- Ad indurimento avvenuto tagliare la schiuma in eccesso e rimuovere il nastro.

Avvertenze

- Consultare la scheda di sicurezza (SDS) prima di utilizzare il prodotto.
- Data la varietà di vernici e plasticizzanti in commercio, si consiglia una prova preliminare in caso di dubbi.

Stoccaggio e smaltimento

- Il prodotto deve essere stoccato in posizione verticale, in luogo fresco e asciutto in contenitori integri e al riparo da agenti atmosferici.
- Consultare la Scheda di Sicurezza (SDS) per lo smaltimento dei rifiuti considerando anche la legislazione locale.
- Smaltire la bombola vuota secondo le istruzioni in etichetta.
- Il prodotto non indurito deve essere smaltito come rifiuto speciale.
- Il prodotto indurito deve essere smaltito come rifiuto secco non riciclabile.
- fischer raccomanda di smaltire i rifiuti sempre in conformità alle normative vigenti.