

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.