

Schiuma poliuretana per serramento extra flessibile a elevato potere di isolamento termoacustico



Serramenti di grandi dimensioni



Edifici ad alto risparmio energetico

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

CERTIFICATI



VANTAGGI

- Extra flessibile anche dopo l'indurimento. Adatta per movimenti ciclici dei telai causati dalle deformazioni termiche e vibrazioni.
- Conforme ai valori richiesti dalla UNI 11673.
- L'espansione controllata non deforma il telaio di porte e finestre durante l'installazione.
- Ottime proprietà di isolamento acustico (fino a 63 dB) e termico (fino a 0,033 W/m K).
- Resistente all'umidità e alle infiltrazioni d'acqua.
- Buona resistenza agli agenti chimici.
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata. Resistente alle muffe.
- La schiuma indurita non nuoce alla salute.

APPLICAZIONI

- Installazione di serramenti di grandi dimensioni, soggetti a forti dilatazioni o vibrazioni.
- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità tra foro parete e controtelaio e tra controtelaio e telaio.
- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità dove sia importante garantire alti valori di isolamento termoacustico.
- Giunti in genere soggetti a dilatazioni e movimenti.

FUNZIONAMENTO

- Le superfici devono essere asciutte, pulite e senza olio, grasso o polvere. Agitare vigorosamente la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso. Utilizzare i guanti protettivi forniti con la bombola.
- Avvitare la valvola alla pistola 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 40 mm) ed attendere dai 15 ai 30 minuti prima di applicare lo strato successivo.
- Pulire gli attrezzi di lavoro e il prodotto non indurito con il pulitore fischer PUR 500, salviette SAL 70 o con acetone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
- Proteggere dall'esposizione ai raggi UV per esempio mediante verniciatura.

DATI TECNICI



Schiuma serramento PUP FLEX

Prodotto	Art. n°	Colore	Durata [mesi]	Posizione	Contenuto bombola V [ml]	Resa schiuma libera [l]	Utilizzo	Confezione [pz]
PUP FLEX 750	559708	bianco	12	verticale	750	40	con pistola	12

INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Classe di reazione al fuoco	[-]	EN 13501-1	F
Classe di reazione al fuoco	[-]	DIN 4102-2	B3
Base	[-]	-	Poliuretanic
Consistenza	[-]	-	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	-	70% cellule chiuse
Colore	[-]	-	Bianco
Densità	[g/l]	FEICA OCF TM 1019	circa 20
Stabilità dimensionale - ritiro	[%]	UNI EN ISO 10563 / FEICA TM 1004	< 5
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	Bassa
Allungamento a rottura	[%]	UNI EN ISO 1798	> 40
Capacità di recupero elastico	[%]	UNI EN ISO 1856	≥ 45
Permeabilità all'aria	[m3/hm (daPa)2/3]	UNI EN ISO 12144	≤ 0,1 (1050 Pa)
Permeabilità alla diffusione del vapore	[-]	EN 12086	μ = 36
Conducibilità termica	[W/mK]	EN 12667	circa 0,033
Isolamento acustico	[dB]	UNI EN ISO 10140-1	63
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	5 ÷ 10(1)
Tempo di taglio	[min]	FEICA OCF TM 1005	10 ÷ 35(1)
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 ÷ +35
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+10 ÷ +25
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (201 0/75/UE)	17
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/l]	Direttiva IED (201 0/75/UE)	173,3
Emissioni	[-]	UNI EN ISO 16000	EC1 PLUS

1) Condizioni ambientali dei test +23 °C / 50% R.H.

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.

STOCCAGGIO / 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. La bombola vuota deve essere smaltita come rifiuto speciale. Il prodotto non indurito deve essere smaltito come rifiuto speciale. Il prodotto indurito può essere smaltito come rifiuto urbano.