

Schiuma poliuretana multiuso per applicazioni a basse temperature



Riempimenti a basse temperature



Giunti a basse temperature

MATERIALI DI SUPPORTO

Aderisce su tutti i materiali standard da costruzione come:

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

VANTAGGI

- La speciale formulazione permette alla schiuma di essere erogata fino a una temperatura di -10 °C e di indurire rapidamente.
- Buona tixotropia anche a bassa temperatura.
- Stabilità eccellente (nessun ritiro e assenza di vuoti).
- Elevata reticolazione del giunto profondo.
- L'espansione controllata non causa lo spostamento degli elementi a lato della cavità da riempire durante l'indurimento.
- Buona proprietà di isolamento acustico e termico.
- Buona resistenza agli agenti chimici.
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata.
- Vita utile 18 mesi dalla data di produzione.
- Non contiene CFC e H-CFC.

APPLICAZIONI

- Sigillatura, isolamento e riempimento di cavità in celle frigorifere
- Isolamento e riempimento di attraversamenti di tubazioni e condotte di ventilazione a basse temperature
- Fissaggio di tegole e coppi

FUNZIONAMENTO

- Le superfici devono essere pulite e senza olio, grasso o polvere.
- Agitare la bombola per almeno 20 volte prima dell'uso e avvitare la pistola fischer PUPN 1 o PUPM 3 alla valvola.
- Inumidire le superfici con un nebulizzatore d'acqua prima dell'applicazione.
- Applicare la schiuma dal basso verso l'alto. Riempire le cavità per il 65%, 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.
- Pulire gli attrezzi di lavoro e il prodotto non indurito con il pulitore fischer PUR o con acetone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.
- Proteggere dall'esposizione ai raggi UV.

DATI TECNICI



Schiuma poliuretana sottozero
PUP SZ +PLUS

Prodotto	Art. n°	Colore	Durata [mesi]	Posizione	Contenuto bombola V [ml]	Resa schiuma libera [l]	Utilizzo	Confezione [pz]
PUP SZ 750 +PLUS	009289	Giallo	18	verticale	750		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	[-]	-	
Colore	[-]	-	Giallo champagne
Densità	[g/ml]	FEICA OCF TM 1019	16 ÷ 18
Stabilità dimensionale	[%]	FEICA OCF TM 1004	< -5
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	
Resistenza a taglio	[MPa]	FEICA OCF TM 1012	
Resistenza a compressione	[MPa]	FEICA OCF TM 1011	0,04 ÷ 0,05
Resistenza a trazione	[MPa]	FEICA OCF TM 1018	0,12 ÷ 0,14
Allungamento a rottura	[%]	FEICA OCF TM 1018	20 ÷ 30
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	5 ÷ 10 ¹⁾
Tempo di lavorazione meccanica	[min]	FEICA OCF TM 1005	20 ÷ 25 ¹⁾
Conducibilità termica	[W/m K]	FEICA OCF TM 1020	0,036
Isolamento acustico	[dB]	EN ISO 717-1	
Assorbimento d'acqua	[% v/v]	DIN 53428	< 1
Range temperatura di applicazione	[° C]	-	-10 ÷ +25
Range temperatura di esercizio	[° C]	-	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[° C]	-	+5 ÷ +25
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	18,50
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/l]	Direttiva IED (2010/75/UE)	

1) Valore valido per una larghezza dello spazio da riempire di 20÷30 mm, condizioni ambientali del 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.
- La bombola completamente vuota deve essere smaltita come rifiuto speciale (consultare la Scheda di Sicurezza - SDS).
- Il prodotto non indurito deve essere smaltito come rifiuto speciale (consultare la Scheda di Sicurezza - SDS).
- Il prodotto indurito deve essere smaltito come rifiuto secco non riciclabile.