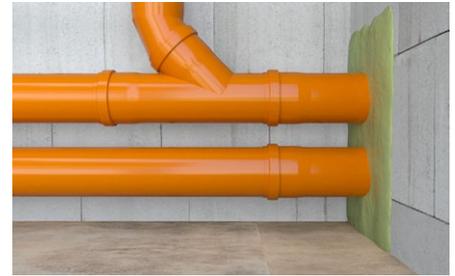


# Schiuma poliuretana universale PU 1K/PUP 1K

Schiuma poliuretana universale multiuso.



Riempimenti di giunti e cavità.



Chiusura di attraversamenti di tubazioni

## Applicazioni

- Isolamento e riempimento in lavori in copertura e costruzioni a secco;
- Isolamento e riempimento di elementi di finitura, connessioni tra pareti, attraversamenti in parete e cavità;
- Isolamento e riempimento di attraversamenti di tubazioni e condotte di ventilazione.

## Certificazioni



## Vantaggi

- Buona proprietà di isolamento;
- Buona resistenza agli agenti chimici;
- La schiuma indurita può essere lavorata (segata, tagliata, limata), poi verniciata e/o intonacata;
- Prodotto a bassissime emissioni.

## Materiali di supporto

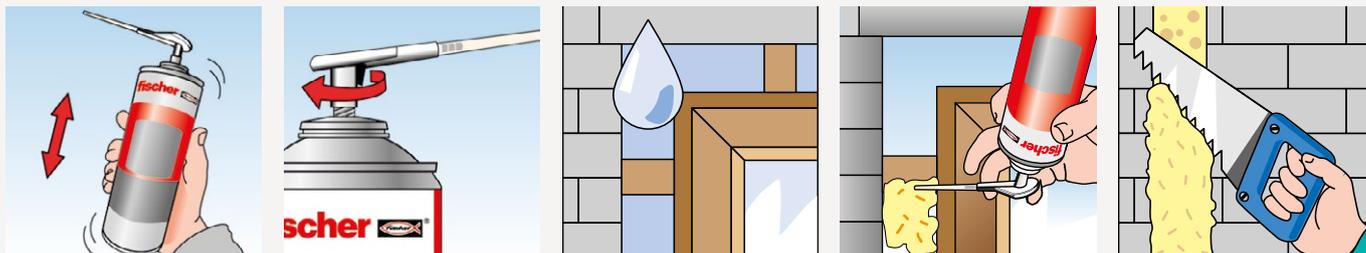
Aderisce su tutti i materiali standard da costruzione come:

- Calcestruzzo;
- Elementi anodizzati;
- Muratura e pietra;
- Metalli;
- Legno;
- Lastre in cartongesso;
- Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone, neoprene e substrati bituminosi).

## Funzionamento

- Le superfici devono essere, pulite e senza olio, grasso o polvere.
- Agitare la bombola per almeno 20 secondi prima dell'uso e avvitare il beccuccio erogatore (PU 1K) oppure le pistole fischer sulla valvola (PUP 1K).
- Inumidire le superfici con un nebulizzatore d'acqua prima dell'applicazione.
- Applicare la schiuma dal basso verso l'alto. Riempire le cavità per il 50÷60%, 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.
- Giunti più ampi di 3 cm dovrebbero essere riempiti in più strati. Aspettare 15-30 minuti e inumidire la superficie prima dell'applicazione successiva.
- 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.
- La temperatura ottimale della bombola per l'applicazione è di 20 °C.

## Installazione manuale



## Installazione con pistola



## Dati tecnici

### Schiuma poliuretana universale PU 1K/PUP 1K



#### Schiuma poliuretana universale manuale PU 1K 500

#### Schiuma poliuretana universale manuale PU 1K 750

#### Schiuma poliuretana universale per pistola PUP 1K 750

Prodotto	Art.	Colore	Durata	Posizione	Contenuto bombola	Resa schiuma libera	Utilizzo	Confezione
			[mesi]		[mL]	[L]		[Pz]
PU 1K 500	09284 <sup>1)</sup>	giallo	18	verticale	500	23	manuale	12
PU 1K 750	09285 <sup>1)</sup>	giallo	18	verticale	750	35	manuale	12
PUP 1K 750	521769 <sup>1)</sup>	giallo	18	verticale	750	40	per pistola	12

## Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore		
			PU 1K 500 (manuale)	PU 1K 750 (manuale)	PUP 1K 750 (pistola)
Classe di reazione al fuoco	[-]	DIN 4102-2	B3	B3	B3
Base	[-]	-	Poliuretanica	Poliuretanica	Poliuretanica
Consistenza	[-]	-	Tixotropica	Tixotropica	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità		
Struttura cellule	[-]	-	70% cellule chiuse	70% cellule chiuse	70% cellule chiuse
Colore	[-]	-	Giallo champagne	Giallo champagne	Giallo champagne
Densità	[g/ml]	FEICA OCF TM 1019	15 ÷ 25	15 ÷ 20	15 ÷ 20
Stabilità dimensionale	[%]	FEICA OCF TM 1004	≥ -5	≥ -5	≥ -5
Post-espansione	[%]	EN 17333	100 ÷ 200	100 ÷ 200	60 ÷ 90
Resistenza al taglio	[MPa]	EN 12090	> 0,03	> 0,03	> 0,03
Resistenza a compressione	[MPa]	EN 1607	> 0,020	> 0,020	> 0,015
Resistenza a trazione	[MPa]	EN 1607	> 0,03	> 0,03	> 0,04
Tempo di formazione della pelle	[min]	EN 17333	8 ÷ 12	8 ÷ 12	8 ÷ 12
Tempo di lavorazione meccanica	[min]	FEICA OCF TM 1005	30 ÷ 50	30 ÷ 50	20 ÷ 40
Conducibilità termica	[W/m K]	EN 12667	0,040	0,040	0,036
Isolamento acustico	[dB]	EN ISO 717-1	61	61	61
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+10 ÷ +30	+10 ÷ +30	+10 ÷ +30
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90	-40 ÷ +90	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+5 ÷ +30	+5 ÷ +30	+5 ÷ +30
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	21,4	23,00	19,00
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/l]	Direttiva IED (2010/75/UE)	201,3	212,00	182,00

## 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 può essere trasportato sia in posizione verticale sia in orizzontale.
- 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 secondo quanto riportato in etichetta.
- 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.