

FILL STIK FLEXY

NATURA DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretanica flessibile in classe B2 per pistola, ad alto potere di isolamento termo-acustico.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Grazie alla speciale composizione a celle flessibili, la schiuma mantiene un'elasticità permanente in grado di assecondare movimenti significativi delle componenti (ad esempio a causa di escursioni termiche) senza danneggiarsi.

Il prodotto polimerizzato è altamente elastico, con una struttura a celle principalmente chiuse.

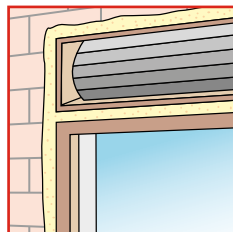
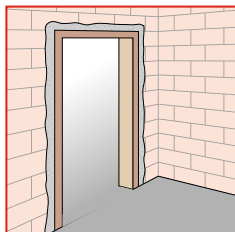
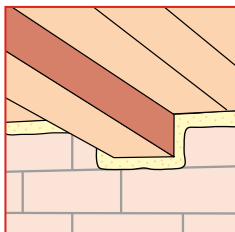
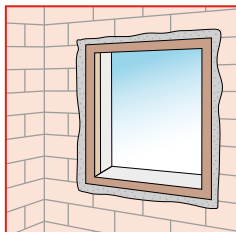
La schiuma aderisce a tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia, eccetto polietilene e materiali simili, silicone e superfici contaminate da sostanze oleose.

Resiste alla muffa, al deterioramento causato dall'umidità, alle alte e alle basse temperature e all'invecchiamento, ma non resiste ai raggi UV. Può essere forata, tagliata, stuccata e verniciata con qualsiasi tipo di vernice.

- Elevata elasticità.
- Compensazione permanente dei movimenti delle componenti.
- Elevato isolamento termico: conducibilità termica = $0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Elevato isolamento acustico: valore $R_{s,w}$ per un giunto di 10 mm. = 63 dB
valore $R_{s,w}$ per un giunto di 20 mm. = 64 dB
- Invernale: eccellenti risultati a temperature fino a -10°C .

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Montaggio di porte, portoni e finestre, anche a basse temperature.
- Riempimento di cavità soggette a movimenti e deformazioni.
- Riempimento di fori di passaggio di cavi e tubi in pareti.
- Riempimento di giunti nei telai di porte esterne, ma non come installazione primaria senza altri supporti meccanici.



DATI TECNICI

Temperatura di applicazione substrati / ambiente:	minima -10°C ottimale $+20^\circ\text{C}$ massima $+35^\circ\text{C}$
Temperatura di applicazione bombola:	minima $+5^\circ\text{C}$ ottimale $+20^\circ\text{C}$ massima $+30^\circ\text{C}$
Colore:	giallo
Struttura cellulare:	medio/fine
Densità schiuma libera (FEICA TM 1019, applicazione a secco):	28 kg/m^3
Tempo fuori polvere (FEICA TM 1014, applicazione a secco):	8 minuti ca.
Tagliabile dopo (FEICA TM 1005, applicazione a secco):	35 minuti ca.
Messa in esercizio (cordolo $\varnothing 30 \text{ mm.}$):	12 ore ca.
Resa della schiuma (FEICA TM 1003, applicazione ad umido):	fino a 44 litri
Resa del cordolo (FEICA TM 1002, applicazione a secco):	fino a 29 metri
Stabilità dimensionale (FEICA TM 1004):	$\pm 3\%$ (applicazione a secco / umido)
Pressione durante la polimerizzazione (FEICA TM 1009):	$0,7 \text{ kPa}$ dopo 45 minuti
Post espansione (FEICA TM 1010, cordolo $\varnothing 35 \text{ mm.}$):	55% ca.
Resistenza alla trazione (FEICA TM 1018):	65 kPa ca. (applicazione a secco / umido)
Allungamento a rottura (FEICA TM 1018):	34% ca. (applicazione a secco) 25% ca. (applicazione ad umido)
Resistenza al taglio (FEICA TM 1012, applicazione ad umido):	35 kPa ca.
Resistenza alla compressione (FEICA TM 1011, compressione 10%):	13 kPa ca. (applicazione a secco) 11 kPa ca. (applicazione ad umido)
Capacità di assorbire movimenti (FEICA TM 1013, applicazione ad umido):	$\pm 15\%$
Temperatura di esercizio (schiuma polimerizzata):	$-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$, fino a $+100^\circ\text{C}$ per brevi periodi
Classificazione secondo EN 13501-1:	F
Classificazione secondo DIN 4102-1:	B2
Conducibilità termica:	$\lambda_{10} = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Isolamento acustico $R_{s,w}$:	giunto di 10 mm. $\geq 63 \text{ dB}$ giunto di 20 mm. $\geq 64 \text{ dB}$

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.



FILL STIK FLEXY

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere pulite, prive di polvere e di sostanze grasse.

Per avere la massima resa si consiglia di inumidire con acqua prima dell'applicazione della schiuma.

Utilizzare a temperature comprese tra -10°C e +30°C.

Temperatura ottimale del prodotto, substrati e ambiente +20°C.

Si consiglia di riscaldare le bombole fredde con acqua calda, evitando comunque di superare la temperatura di +50°C per il rischio di esplosione.

Prima dell'uso la bombola deve essere agitata 30 volte circa.

Agitare di nuovo la bombola in caso di interruzione prolungato dell'utilizzo.

L'avvitamento all'attacco delle bombole per pistola deve essere eseguito senza torsioni o forzature.

Posa: la fuoriuscita della schiuma viene regolata dalla pressione esercitata sul grilletto, mentre il flusso massimo può essere regolato agendo sulla vite posteriore della pistola.

Dopo l'applicazione la schiuma espande fino al 55%, per cui occorre evitare di riempire eccessivamente le cavità.

Inumidire di nuovo la schiuma dopo l'applicazione

In caso di fori o cavità di grandi dimensioni, applicare il prodotto a strati successivi, riumidificando dopo ciascun passaggio.

Un'umidificazione insufficiente potrebbe causare una successiva riespansione non voluta del prodotto.

Pulizia: la schiuma non ancora indurita può essere rimossa con il **PULITORE PER FILL STIK**, da utilizzare anche per la pulizia della pistola.

Dopo l'indurimento è possibile solo la rimozione meccanica.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

15 mesi dalla data di fabbricazione.

Conservare il prodotto in posizione eretta a temperature comprese tra +10°C e +20°C.

Teme l'umidità, il calore e il gelo.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Confezione	UdV
1005877	bombola per pistola 750 ml.	12
1003808	pistola F/75 per bombole	1

