

FILL STIK PRO

NATURA DEL PRODOTTO

Schiuma poliuretanica monocomponente in classe B3 espandente e indurente con l'umidità.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

La schiuma aderisce a tutti i materiali comunemente usati in edilizia, eccetto polietilene, siliconi, superfici contaminate da sostanze oleose o agenti distaccanti.

Le bombole di **FILL STIK PRO** sviluppano, in presenza di umidità, una schiuma con struttura cellulare medio/fine a celle prevalentemente chiuse.

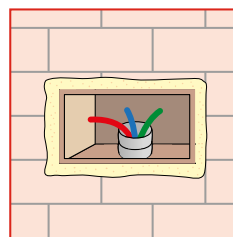
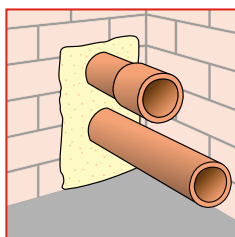
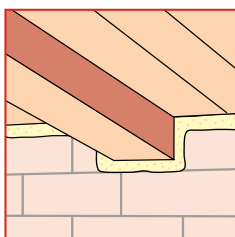
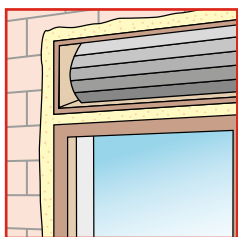
La schiuma indurita resiste alle alte e alle basse temperature, alle muffe, all'umidità e all'invecchiamento, ma non resiste ai raggi UV.

Può essere forata, tagliata, stuccata e verniciata con qualsiasi tipo di vernice.

- Prodotto auto espandente, indurisce in poche ore.
- Aderisce perfettamente a legno, cemento, intonaco, muratura, acciaio.
- Polivalente: fissa, sigilla, coibenta, insonorizza, impermeabilizza, isola, riempie.
- Possiede eccellenti proprietà di isolamento termo-acustico.
- Alta resa in volume.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Montaggio di finestre e cassonetti.
- 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 +5°C	ottimale +20°C	massima +35°C
Temperatura di applicazione bombola:	minima +5°C	ottimale +20°C	massima +30°C
Colore:	grigio		
Struttura cellulare:	medio/fine		
Densità schiuma libera (FEICA TM 1019, applicazione a secco):	27 kg/m³		
Tempo fuori polvere (FEICA TM 1014, applicazione a secco):	12 minuti ca.		
Tagliabile dopo (FEICA TM 1005, applicazione a secco):	250 minuti ca.		
Messa in esercizio (cordolo Ø 30 mm.):	12 ore ca.		
Resa della schiuma (FEICA TM 1003, applicazione ad umido):	fino a 40 litri		
Resa del cordolo (FEICA TM 1002, applicazione a secco):	fino a 20 metri		
Stabilità dimensionale (FEICA TM 1004):	±5% (applicazione a secco) ±5% (applicazione ad umido)		
Pressione durante la polimerizzazione (FEICA TM 1009):	5 kPa dopo 4 ore		
Post espansione (FEICA TM 1010, cordolo Ø 35 mm.):	180% ca.		
Resistenza alla trazione (FEICA TM 1018):	165 kPa ca. (applicazione a secco) 135 kPa ca. (applicazione ad umido)		
Allungamento a rottura (FEICA TM 1018):	12% ca. (applicazione a secco) 16% ca. (applicazione ad umido)		
Resistenza al taglio (FEICA TM 1012, applicazione ad umido):	60 kPa ca.		
Resistenza alla compressione (FEICA TM 1011, compressione 10%):	45 kPa ca. (applicazione a secco) 35 kPa ca. (applicazione ad umido)		
Temperatura di esercizio (schiuma polimerizzata):	-40°C / +80°C, fino a +100°C per brevi periodi		
Classificazione secondo EN 13501-1:	F		
Classificazione secondo DIN 4102-1:	B3		
Isolamento acustico $R_{s,w}$:	giunto di 10 mm. ≥ 62 dB giunto di 20 mm. ≥ 62 dB		

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



FILL STIK PRO

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 +5°C e +30°C.

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

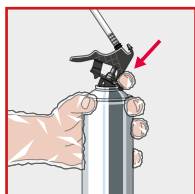
Si consiglia di riscaldare le bombole fredde con acqua calda, evitando comunque di superare la temperatura di +50°C per il rischio di esplosione.

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

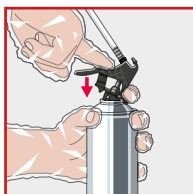
Agitare di nuovo la bombola in caso di interruzione prolungato dell'utilizzo.

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

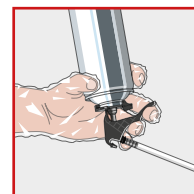
Utilizzare le bombole manuali seguendo le istruzioni seguenti.



1. Inserire l'adattatore sul disco della valvola.



2. Rimuovere il blocco di sicurezza.



3. Capovolgere la bombola per iniziare l'estrusione.



4. Terminato l'utilizzo, fissare saldamente il beccuccio all'anello di tenuta. Assicurare una perfetta aderenza. In caso di riutilizzo, estrarre il beccuccio dall'anello di tenuta.

Posa: con bombole a beccuccio la fuoriuscita della schiuma viene regolata agendo sull'adattatore, con bombole a pistola premendo in modo controllato la levetta.

Dopo l'applicazione la schiuma espande fino al 180%, per cui occorre evitare di riempire eccessivamente le cavità.

Le schiume **FILL STIK** induriscono rapidamente e sviluppano il massimo della resa solo se applicate su fondi sufficientemente umidi.

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
1005872	bombola manuale 750 ml.	12
1005873	bombola per pistola 750 ml.	12
1003808	pistola F/75 per bombole	1



Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =



Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.