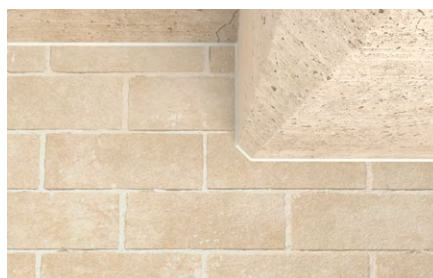


Sigillante acrilico antifuoco FiAM

Sigillante acrilico per la protezione al fuoco di giunti lineari ed attraversamenti di cavi e tubi metallici.



Giunti di costruzione.



Attraversamenti di tubi metallici e PVCu.

Applicazioni

- Sigillatura e protezione al fuoco e al fumo di giunti lineari verticali ed orizzontali in elementi costruttivi.
- Testato su giunti di larghezza fino a 60 mm.
- Ripristina la resistenza al fuoco di pareti attraversate da tubi in metallo, cavi, fasci di cavi. Consultare le certificazioni.
- Testato con tubi metallici fino a 6" (159 mm), canaline elettriche porta cavi fino a 450 x 50 mm, fasci di cavi fino a Ø 80 mm.
- Adatto ad applicazioni in ambienti interni, non esposte a pioggia e raggi UV.
- È compatibile con un'ampia gamma di materiali e può essere utilizzato in combinazione con i pannelli preverniciati FCPS per sigillare e proteggere grandi aperture.

Certificazioni



ETA 20/1064
ETA 20/1065
1121-CPR-JA5044



Approved CP 5659



FILL VOID OR CAVITY MATERIAL
FOR USE IN THROUGH
PENETRATIONS FIRE STOP
SYSTEMS SEE UL FIRE RESISTANCE
DIRECTORY 4NES



British Standard
BS 476-20
BS EN ISO 10140-3:1995
BS EN 1026
BS EN 1366-4
BS EN 1366-3

Vantaggi

- Sigillante acrilico elastico in dispersione acquosa, ridotto contenuto di composti organici volatili, privo di alogeni.
- Ermeticità ed isolamento EI 240 testati secondo EN 1366-4.
- Tenuta ed isolamento fino a 300' testati secondo BS 476-20.

Materiali

- Calcestruzzo.
- Muratura.
- Calcestruzzo aerato.
- Pareti in legno.
- Acciaio.
- Cartongesso.
- Pannelli preverniciati fischer firestop FCPS.

Non adatto per:

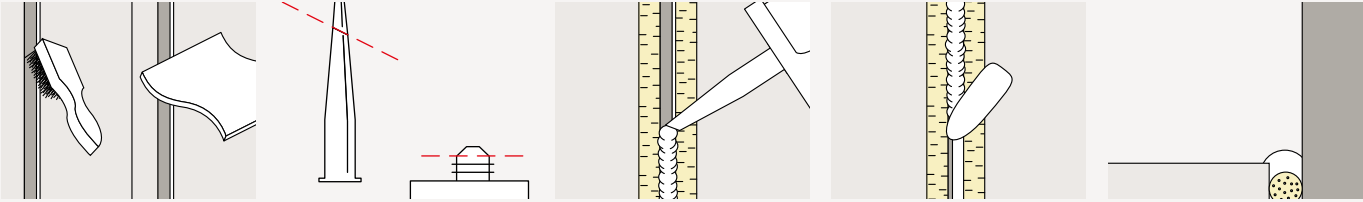
- Pietra naturale.
- PE, PP, PTFE, gomme silconiche.
- Silicone e substrati bituminosi.
- Vetro.

- Lunga durata nel tempo.
- Verniciabile (si consiglia test preliminare).
- Permeabile all'aria.
- Contribuisce all'abbattimento acustico.
- Buona adesione e ritiro minimo.
- Buona resistenza alla muffa.

Funzionamento

- Se esposto al fuoco si formano sulla superficie piccole bolle che creano uno strato altamente isolante che rallenta il trasferimento di calore e il passaggio di fiamme e fumi. La reazione chimica assorbe calore e rilascia vapore acqueo che raffredda la superficie.
- Come materiale di riempimento utilizzare lana minerale di densità $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ o cordoni fondo giunto in PE (confrontare i report di prova).

Installazione



- 1. Attenersi sempre alle modalità di installazione specificate nei report di prova.
- 2. Le superfici devono essere asciutte, pulite e senza olio, grasso e polvere.
- 3. Per un lavoro più pulito si consiglia di applicare del nastro adesivo ai margini del giunto.
- 4. Estrudere FIAM rispettando i parametri descritti nel report di certificazione, assicurandosi che sia ben a contatto con le superfici per garantire la massima adesione.
- 5. Livellare con una spatola. Se presente rimuovere il nastro dai bordi del giunto.
- 6. Pulire gli attrezzi di lavoro e il prodotto non indurito con il pulitore fischer PUR, con le salviette multiuso SAL 70 o con acetone. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Dati tecnici

FIAM



FIAM 310 ml

FIAM 600 ml

Prodotto	Art.	Lingue sulla cartuccia	Colore	Contenuto	Adatto all'uso con	Confezione
				[ml]		[Pz]
FIAM 310	053011	IT, DE, EN, FR	Bianco	310	–	25
FIAM 600	056006 ¹⁾	–	Bianco	600	–	25
Pistola KPM 2 plus	009205	–	–	–	FIAM 310	1
Pistola KPF M6	009213	–	–	–	FIAM 600	1

1) Prodotto disponibile a commessa. Tempi di consegna e quantità minima d'ordine da concordare con personale fischer. FIAM è disponibile a commessa anche nel colore grigio.

Targhetta d'identificazione



Prodotto	Art.	Dimensione	Confezione
		[mm]	[Pz]
Targhetta d'identificazione	576617	140x100	50

Caratteristiche tecniche

Base chimica	Acrilico in dispersione acquosa
Densità	Circa 1,65 ±8% g/cm³
Movimento massimo secondo EN 1366-4	7,5%
Formazione della pelle	Circa 30 minuti a 23 °C 50% HR
Tempo di polimerizzazione	Circa 3 mm/24 ore a 23 °C 50% HR
Temperatura di stoccaggio	Da +5 °C a +25 °C
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +40 °C
Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a +70 °C
Ritiro	Circa 12%
Stoccaggio	18 mesi dalla data di produzione
Isolamento acustico	38 dB (EN ISO 10140-2)
Permeabilità all'aria	Pressione positiva e negativa testate fino a 600 Pa (EN1026)
VOC	3,6% a 105 °C
Benestare tecnico europeo	ETA 20-1064, ETA 20-1065
Marcatura CE	1121-CPR-JA5044

Avvertenze

- Consultare sempre le certificazioni complete. I prodotti Firestop devono essere installati secondo le indicazioni dettagliate nelle certificazioni per l'applicazione di riferimento.