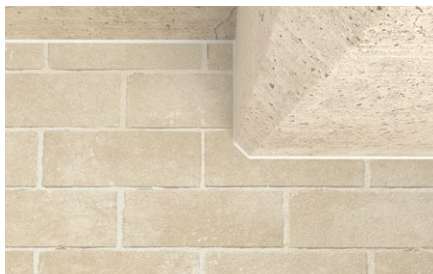
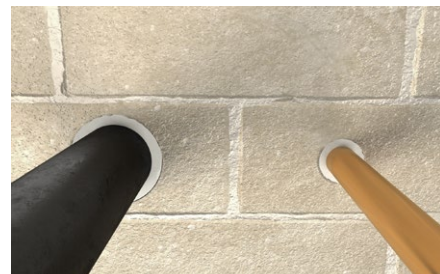


# Sigillante acrilico intumescente FiAM

Sigillante acrilico intumescente 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. In alcuni casi il prodotto è stato avvolto e testato in combinazione con fischer TDW Thermal Defense Wrap, un materassino a base di fibre di vetro e alluminio che incrementa ulteriormente le prestazioni al fuoco.
- 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.

## 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.
- Buona elasticità: movimento fino a 25 % (ETA 1366-4).

- Bassissime emissioni: conforme a EC1 PLUS.
- 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.

## Materiali

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

### Non adatto per:

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

## Funzionamento

- Se esposto al fuoco diventa intumescente formando uno strato altamente isolante che rallenta il trasferimento di calore e il passaggio di fiamme e fumi.
- Come materiale di riempimento utilizzare lana minerale di densità  $\geq 80$  kg/m<sup>3</sup> o cordoni fondo giunto in PE (confrontare i report di prova).

## Certificazioni



ETA 14/0378  
ETA 14/0379  
1121-CPR-JA5044

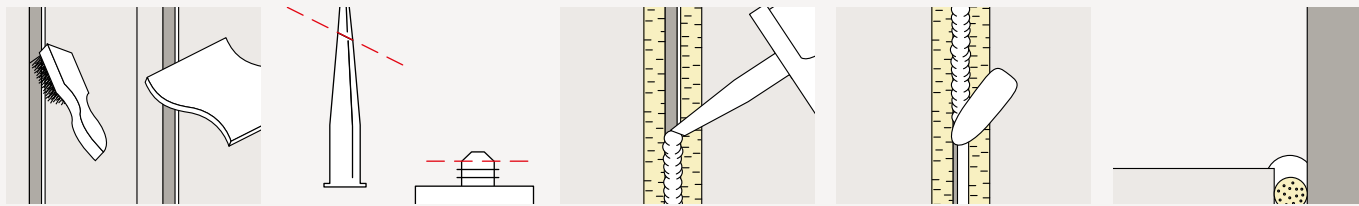


Approved CF 5034



<b>British Standard</b>
<b>BS 476-20</b>
<b>BS EN ISO 10140-3:1995</b>
<b>BS EN 1026</b>
<b>BS EN 1366-4</b>
<b>BS EN 1366-3</b>
<b>ASTM E 84 (UL 723)</b>

## 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

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

Base chimica	Acrilico in dispersione acquosa
Densità	Circa 1,65 ± 8% g/cm <sup>3</sup>
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 14-0378, ETA 14-0379
Marcatura CE	1121-CPR-JA5044