

# AF GRAPHIT FOAM

*Schiuma poliuretana antifuoco bicomponente*



## DESCRIZIONE

**AF GRAPHIT FOAM** è una schiuma poliuretana bicomponente addizionata con grafite e certificata secondo la norma EN 1366-3 per la protezione fino a EI 180 di attraversamenti di impianti meccanici ed elettrici, a parete e solaio.

Grazie alla presenza della grafite, la schiuma espande non soltanto in fase di applicazione ma anche in caso di incendio sotto l'azione del calore. Questa proprietà rende il prodotto estremamente versatile e idoneo anche per attraversamenti di materiali combustibili, che sparirebbero durante un incendio.

La speciale cartuccia consente, con l'ausilio di una specifica pistola erogatrice, l'estrusione simultanea dei due componenti e la loro miscelazione all'interno del beccuccio di applicazione.

AF GRAPHIT FOAM è una soluzione semplice e flessibile, ideale per varchi al cui interno sono presenti più elementi passanti, anche molto vicini tra loro.

## CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Cavi elettrici e tubazioni corrugate su passerella  
Tubazioni combustibili  
Tubazioni multistrato anche in fasci

Tubazioni metalliche coibentate e non  
Attraversamenti misti

## CARATTERISTICHE

Capacità della cartuccia:	330ml
Colore:	marrone scuro
Tempo di reazione:	10 sec circa
Fuori tatto:	30 sec circa
Possibilità di taglio:	1 min circa
Aumento di volume a 20 °C	3-5 volte (espansione libera)
Resa:	1000-1700ml circa
Temperatura di stoccaggio:	5-35 °C
Temperatura di applicazione:	10-35 °C

## CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Confezione da 1 cartuccia da 330ml munita di un erogatore/miscelatore  
In condizioni normali (5-35°C) il prodotto si mantiene integro per 12 mesi

## MODO DI APPLICAZIONE

1. avvitare il miscelatore sulla cartuccia e inserire la cartuccia nella speciale pistola erogatrice;
2. applicare AF GRAPHIT FOAM partendo dal punto più lontano facendo attenzione a non immergere l'ugello miscelatore nel prodotto estruso;
3. riempire l'apertura fino a completa occlusione della luce con uno spessore pari a quanto indicato nelle schede applicazione;
4. non interrompere l'estrusione per più di 5 secondi al fine di evitare il repentino indurimento del materiale nel miscelatore stesso;
5. rimuovere eventuali abbondanze, una volta indurite, con semplice cutter.

## Pistola erogatrice

Si consiglia di utilizzare l'apposita pistola demoltiplicata per applicare la necessaria forza nel procedimento di estrusione. La pistola, attraverso un meccanismo di demoltiplicazione dello sforzo applicato, permette una rapida ed agevole fuoriuscita del prodotto bicomponente perfettamente miscelato.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di schiuma semirigida intumescente AF GRAPHIT FOAM, costituita da polimero poliuretano bicomponente intumescente caratterizzato da espansione libera di 3-5 volte il volume originale, contenuta in cartuccia bifilare da 330 ml. Il sistema è certificato per la protezione EI 120/180 di attraversamenti di impianti a parete e solaio.

## CERTIFICAZIONI

Classe EI 180 (UNI EN 1366-3)  
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)

*solaio rigido*  
*solaio in Xlam*

Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)  
Classe EI 120 (UNI EN 1366-3)

*parete in cartongesso*  
*parete in Xlam*

