

AF GRAPHIT FOAM

Schiuma poliuretanica antifuoco bicomponente



DESCRIZIONE

AF GRAPHIT FOAM è una schiuma poliuretanica 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.

La schiuma espande non soltanto in fase di applicazione ma anche in caso di incendio sotto l'azione del calore.

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.

L'uso industriale o professionale del prodotto è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata (Reg.UE 2020/1149 del 3 agosto 2020)

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:	330 ml
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 330 ml 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 l'applicazione. 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 schiuma poliuretanica bicomponente caratterizzata 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

