

**Mastice intumescente studiato per la sigillatura di piccoli varchi e giunzioni in elementi di compartimentazione resistenti al fuoco interessati da attraversamenti di vie elettriche e meccaniche.**

**Cafco® Sealant T902** è costituito da materiali inorganici autoespandenti ad elevata elasticità ed è applicabile su qualunque tipo di supporto.

È particolarmente indicato in tutti i casi in cui è richiesta la sigillatura di varchi e giunzioni che potrebbero variare il loro volume e la loro superficie durante l'evoluzione dell'incendio, ad esempio:

- attraversamenti di cavi elettrici in fasci o posati su passerelle, in compartimentazioni tagliafuoco
- fessure tra elementi di compartimentazioni costituiti da materiali di diversa natura: murature e pannelli di tamponamento, pannelli di tamponamento ed elementi attraversanti, ecc..
- giunti di dilatazione.

Durante l'esposizione al fuoco Cafco® Sealant T902 espande formando una schiuma adattabile a qualsiasi forma, in grado di sigillare il varco ed impedire la propagazione di fumi e gas tossici.

Cafco® Sealant T902 è disponibile in due versioni:

- **NORMALE**, adatto in tutti i casi in cui i varchi o i singoli elementi attraversanti non sono soggetti a movimenti o variazioni di forma e dimensione
- **ELASTICO (EL)**, adatto in tutti i casi in cui gli elementi attraversanti sono soggetti a continui movimenti di modeste entità e nel caso di giunti di dilatazione tra materiali di diversa natura.

Cafco® Sealant T902:

- è facile da applicare, utilizzando apposite pistole per cartucce
- è utilizzabile sia in compartimentazioni verticali sia orizzontali
- garantisce la completa sigillatura dei varchi e la tenuta ai gas di combustione
- non emette fumi o gas tossici
- resiste agli agenti atmosferici, all'umidità e ai getti degli idranti.

## Caratteristiche tecniche e prestazioni

**Densità nominale**  
**Tempo di utilizzo**  
**Colore**  
**Comportamento al fuoco**  
**Temperatura di innesco della reazione**  
**Resistenza al fuoco**

1,33 kg/litro

6/8 ore

grigio

chimico-fisico

100° C

Relazione di prova C.S.I. n° 0612 RF del 14.10.1996

### **REI 120 - RE 180**

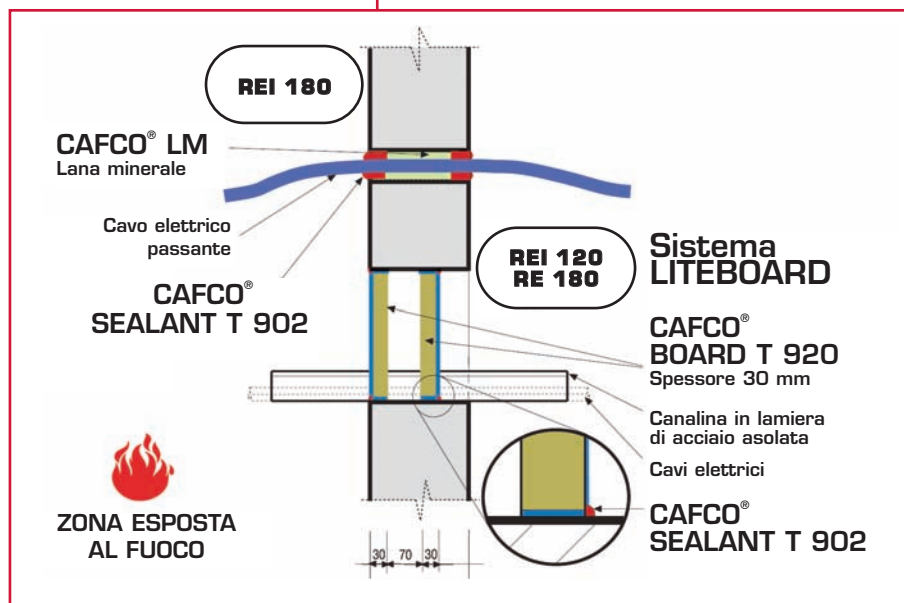
Diaframma Cafco® Liteboard - Attraversamento n° 1

### **REI 180**

Sigillatura di attraversamento di cavo elettrico - Attraversamento n° 15

## Applicazione

- Prima della posa, pulire le superfici del varco ed assicurarsi che siano esenti da sostanze che potrebbero pregiudicare l'ancoraggio (oli e grassi).
- Applicare il mastice in uno spessore minimo di 10 mm, utilizzando pistole per cartucce fino a completa sigillatura del varco.
- Nel caso di piccoli varchi con profondità elevata:
  - costipare la zona centrale con lana minerale Cafco<sup>®</sup> LM impastata con Cafco<sup>®</sup> Sealant T902
  - sigillare entrambi i lati dell'attraversamento con lo stesso mastice per uno spessore minima di 10 mm.
- Per le modalita di installazione del Sistema Liteboard vedere ST 39 96.4 2/2.



## Consumi - Rese

Per ottenere una corretta sigillatura fino a REI 180 dei varchi o dei giunti è necessario applicare uno spessore minimo di 10 mm di Cafco<sup>®</sup> Sealant T902.

Rese di una cartuccia da 300 cc:

- 5/6 metri lineari per la sigillatura di diaframmi Cafco<sup>®</sup> Liteboard (ST 39 96.4)
- 150 cm<sup>2</sup> di superficie di varco di attraversamento.

## Imballo

Cafco<sup>®</sup> Sealant T902 : cartucce da 300 cc in scatole da 12 o 20 pezzi

Cafco<sup>®</sup> Sealant T902/EL : cartucce da 300 cc in scatole da 12 o 20 pezzi

## Voci di capitolato

La sigillatura di piccoli varchi e giunzioni in elementi di compartimentazione resistenti al fuoco interessati da attraversamenti elettrici e meccanici sarà realizzata con mastice intumescente tipo Cafco<sup>®</sup> Sealant T902 costituito da materiali inorganici autoespandenti ad elevata elasticità.

Il mastice sarà applicato con normali pistole per cartucce.

**Densità nominale:** 1,33 kg/litro

**Resistenza al fuoco:** REI 180

Il prodotto dovrà essere dotato di specifica relazione di prova eseguita su elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di vie elettriche e meccaniche.

Il logo ed i marchi **Cafco<sup>®</sup>** sono di proprietà di **Promat International**



Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche e sui metodi di applicazione del materiale descritto. I dati tecnici riportati sono relativi a valori medi di produzione e soggetti quindi a periodica revisione. Perlite Italiana si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune; è pertanto interesse dell'utilizzatore verificare di essere in possesso della versione aggiornata della scheda.

ST 41 96.5 2/2



**Alzaia Trento, 7 - 20094 Corsico (MI) - Italia**  
 tel. +39 02 4407041 fax. +39 02 4401861  
 www.perlite.it info.com@perlite.it