

# Mapeflex AC-FR

**Sigillante acrilico per  
giunti tagliafuoco**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapeflex AC-FR** è un sigillante plasto-elastico per la sigillatura di giunti tagliafuoco in pareti, solai, profili e tubazioni metalliche in edifici civili, industriali ed opere infrastrutturali.

In caso di sollecitazioni ambientali **Mapeflex AC-FR** si comporta come un sigillante tradizionale garantendo al giunto sigillato una tenuta ermetica del giunto nei confronti di acqua, aria e polvere, con temperature comprese tra -20 e +70°C.

In caso d'incendio la particolare formulazione di **Mapeflex AC-FR** si oppone al passaggio di fiamme, fumo e calore attraverso l'interstizio sigillato, impedendo il rischio di propagazione dell'incendio agli ambienti adiacenti.

La resistenza al fuoco di **Mapeflex AC-FR** è certificata da un istituto autorizzato, in accordo alla norma Europea EN 1366-4.

**Mapeflex AC-FR** non contiene sostanze alogene e non ha un comportamento intumescente.

Dopo completa polimerizzazione **Mapeflex AC-FR** è verniciabile con pitture elastomeriche tipo **Elastocolor Pittura** o **Elastocolor Rasante**.

## Alcuni esempi di applicazione

- Giunti tagliafuoco di pareti e solai.
- Sigillatura di portoni e serrande tagliafuoco.
- Sigillatura di tubazioni e condotte non infiammabili.
- Sigillatura di raccordo tra pannelli in cartongesso.

- Sigillatura di giunti e raccordi in ambienti soggetti a possibile rischio incendio.
- Locali antideflagranti.
- Magazzini per materiali infiammabili.
- Ambienti e locali pubblici come cinema, teatri, ospedali, impianti sportivi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeflex AC-FR**, sigillante acrilico in emulsione d'acqua, si presenta come una pasta morbida ma tissotropica priva di odore e pertanto applicabile anche in ambienti interni. Facilmente applicabile in orizzontale ed in verticale, **Mapeflex AC-FR** reticola grazie all'evaporazione dell'acqua contenuta, per formare un elastomero dal comportamento elasto-plastico in grado di compensare movimenti di lavoro fino al 12,5% della larghezza iniziale del giunto. La resistenza alle intemperie ed agli sbalzi termici è buona.

L'adesione senza primer su tutti i supporti assorbenti, puliti, compatti ed asciutti o al più moderatamente umidi (ma non bagnati) è molto buona. In caso di severe sollecitazioni meccaniche si consiglia l'applicazione sulle pareti del giunto di un primer costituito dallo stesso **Mapeflex AC-FR** opportunamente diluito con acqua. Il sigillante è certificato secondo EN 1366-4 e pertanto è idoneo alla realizzazione di giunti resistenti al fuoco senza l'impiego di nastri, cordoni o coppelle ignifughe.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

<b>Consistenza:</b>	pasta morbida tissotropica
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,62 ± 0,05
<b>Conservazione:</b>	12 mesi nelle cartucce originali non aperte
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +5°C a +50°C
<b>Tempo di formazione pelle:</b>	10 min.
<b>Movimento massimo di esercizio permesso (%):</b>	12,5
<b>Modulo di allungamento al 100% (ISO 8339/A) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	0,12
<b>Modulo di allungamento al 50% (N/mm<sup>2</sup>):</b>	0,12
<b>Durezza shore A (DIN 53505):</b>	25
<b>Resistenza all'invecchiamento:</b>	buona
<b>Resistenza agli agenti atmosferici:</b>	buona
<b>Resistenza continua alla temperatura:</b>	da -20°C a +70°C
<b>Resistenza al fuoco:</b>	certificata secondo EN 1366-4
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza

### AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapeflex AC-FR** su supporti bagnati, soggetti a risalita capillare d'umidità o in caso di pioggia imminente.
- Non applicare **Mapeflex AC-FR** con temperature inferiori a +5°C od in caso di pericolo di gelo.
- Non usare **Mapeflex AC-FR** a contatto continuo o prolungato con fiamme libere o in presenza di elevate temperature dell'ambiente o del supporto.
- Non verniciare **Mapeflex AC-FR** con pitture a solvente e comunque non prima della completa polimerizzazione della massa sigillante.
- Non usare **Mapeflex AC-FR** per sigillature permanentemente immerse in acqua.
- Non usare **Mapeflex AC-FR** in caso di movimenti superiori al 12,5% della larghezza iniziale.

### Reticolazione

**Mapeflex AC-FR** esposto all'aria reticola e diventa elastico per effetto dell'evaporazione dell'acqua contenuta nel formulato ed anche, in minima parte grazie

all'assorbimento dei supporti porosi ed assorbenti sui quali viene applicato.

### MODALITÀ D'APPLICAZIONE Preparazione e dimensionamento del giunto

Tutte le superfici da sigillare devono essere asciutte, solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi, cere, vecchie pitture e ruggine.

Per permettere al sigillante di svolgere la sua funzione è necessario che, applicato nel giunto, possa allungarsi e comprimersi liberamente; è pertanto necessario che:

- aderisca perfettamente solo alle pareti laterali del giunto e non al fondo;
- la larghezza del giunto sia correttamente valutata, in modo che l'allungamento di esercizio previsto non superi il 12,5% della larghezza iniziale (calcolata a +23°C);
- lo spessore della sigillatura con **Mapeflex AC-FR** sia in relazione alla sua larghezza e precisamente:
  - per giunti di larghezza compresi tra 6 e 10 mm, profondità pari alla larghezza
  - per giunti di larghezza compresa tra 11 e 30 mm, profondità pari alla metà della larghezza, ma comunque non inferiore a 10 mm.

Per la corretta sezione di sigillatura dei giunti tagliafuoco si rimanda comunque alle indicazioni contenute nel “rapporto di classificazione N° CSI 1535FR” del 6/4/2010.

Per regolare la profondità del sigillante ed evitare che aderisca sul fondo del giunto, inserire **Mapefoam**, specifico cordone di riempimento in polietilene espanso a cellule chiuse, disponibile in differenti diametri.

#### **Applicazione di primer d'aggrappo**

Nel caso sia richiesto un incremento dell'adesione del sigillante al supporto, utilizzare sui bordi giunto un primer, costituito dallo stesso **Mapeflex AC-FR** opportunamente diluito con acqua fino a raggiungere una consistenza fluida pennellabile. Applicare uno strato continuo sui bordi giunto ed applicare il sigillante senza attese.

#### **Applicazione di Mapeflex AC-FR**

**Mapeflex AC-FR** è confezionato in salsicciotti da 550 ml; per l'utilizzo inserire la confezione nell'apposita pistola per salsicciotti, tagliare l'estremità superiore della confezione, avvitare sulla pistola la ghiera di chiusura con innestato il beccuccio di estrusione in plastica. Tagliare il beccuccio di estrusione a 45° secondo la sezione di estrusione desiderata, inserire nastrare i bordi giunto con carta adesiva per ottenere una perfetta finitura estetica. Dopo l'estrusione lisciare **Mapeflex AC-FR** mediante un attrezzo inumidito con acqua saponata prima che si formi la pellicola superficiale.

#### **Pulizia**

Per pulire tracce ancora fresche di **Mapeflex AC-FR** dagli attrezzi e dalle superfici adiacenti al giunto, utilizzare una spugna bagnata con acqua. Dopo completa reticolazione il sigillante può essere asportato solo meccanicamente.

#### **CONFEZIONI**

**Mapeflex AC-FR** è disponibile in salsicciotti

da 550 ml nel colore grigio. Verniciabile dopo completa polimerizzazione.

#### **IMMAGAZZINAGGIO**

12 mesi se conservato nelle confezioni originali ed in luogo asciutto.

#### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Mapeflex AC-FR** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

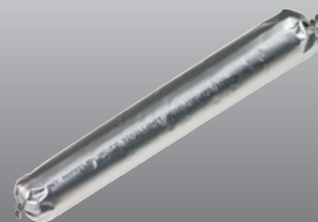
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

#### **AVVERTENZA**

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapeflex  
AC-FR**



La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

**427-10-2010**

© A.G. BETA