



# Mapeflex Firestop 1200°C

## Stucco refrattario



### CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapeflex Firestop 1200°C** è uno stucco sigillante refrattario monocomponente rigido a presa rapida a base di silicati, esente da amianto, resistente al fuoco, alle altissime temperature, ai fumi. Ideale per la sigillatura rigida di caminetti, forni, stufe, barbeque, canne fumarie, pareti tagliafuoco. Idoneo anche per la stilatura dei corsi o l'allettamento di mattoni refrattari nella costruzione o manutenzione di manufatti soggetti a contatto continuo e permanente con fiamme o calore fino a +1200°C, con resistenza temporanea fino a +1600°C.

### Alcuni esempi di applicazione

Stuccatura rigida di fughe, ripristino localizzato di parti mancanti o come strato di allettamento nella costruzione di nuove opere soggette a contatto con fuoco o elevatissime temperature di esercizio.

Le applicazioni più frequenti possono essere:

- forni;
- caminetti;
- stufe;
- barbeque;
- canne fumarie;
- giunti rigidi taglia-fuoco.

Aderisce su tutti i supporti porosi ed assorbenti, previa pulizia ed inumidimento delle superfici di contatto con acqua.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeflex Firestop 1200°C** è una pasta morbida in emulsione che si trasforma in stucco rigido grazie all'evaporazione d'acqua contenuta. Pertanto nelle applicazioni di grande sezione e volume si potrebbe rendere necessaria una seconda applicazione fresco su indurito.

L'applicazione e l'essiccazione di **Mapeflex Firestop 1200°C** devono avvenire a temperature ambiente, procedendo ad un lento e graduale riscaldamento del supporto almeno dopo 24 ore a +23°C.

**Mapeflex Firestop 1200°C** è uno stucco rigido ed indeformabile a base di silicato di sodio e particolari cariche minerali, totalmente esente da sostanze tossiche o pericolose, quali l'amianto.

**Mapeflex Firestop 1200°C** dopo completo indurimento è un prodotto incombustibile di classe A1, secondo EN 13501.

**Mapeflex Firestop 1200°C**, quando a contatto con fiamme o calore, non ha un comportamento intumescente.

**Mapeflex Firestop 1200°C** è esente da solventi ed inodore.

### AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare su superfici polverose e friabili.
- Non applicare su superfici con acqua stagnante o soggette a risalita capillare; è tollerato un supporto umido.
- Non utilizzare entro giunti soggetti a movimenti ciclici.
- Non utilizzare su superfici esposte a frequente contatto con acqua meteorica o elevata umidità ambientale.
- Durante la manipolazione indossare guanti ed occhiali protettivi.
- Rimuovere tracce di sigillante in eccesso subito dopo la lisciatura mediante una spugna umida.
- Eventuali disomogeneità della massa osservate nel primo volume estruso non pregiudicano la qualità finale della sigillatura.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione della superficie da sigillare o incollare

Tutte le superfici da sigillare o incollare devono essere asciutte o al più moderatamente umide, solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi, cere e vecchie pitture, tracce d'ossido su superfici metalliche.

#### Preparazione ed applicazione di Mapeflex Firestop 1200°C

Inserire la cartuccia nella relativa pistola di estrusione, tagliare la testa della cartuccia, avvitare il beccuccio di estrusione, tagliarlo a 45° a seconda della sezione di

# Mapeflex Firestop 1200°C



DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Aspetto:	pasta tissotropica
Composizione:	silicati, resine, silicato di sodio (alcalino) con minerali inerti; non contiene amianto
Reazione al fuoco (EN 13501):	classe A1
Colore:	grigio
Peso specifico (gr/ml):	1,75
Formazione pelle:	5-10 minuti
Velocità di indurimento:	4-5 mm/24 ore
Residuo secco (%):	65
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura d'esercizio:	da -20°C a +1200°C
Movimenti permissibili dal giunto:	nessun movimento

estrusione desiderata, estrarre con continuità il prodotto evitando di inglobare aria. Per evitare bordature e per ottenere un pregevole aspetto estetico, è consigliabile effettuare la mascheratura dei giunti mediante carta adesiva.

Per la stilatura di fughe di mattoni refrattari di manufatti nuovi o esistenti, asportare ogni parte incoerente creando un'adeguata sezione di sigillatura di almeno 5 x 5 mm. Inumidire i supporti assorbenti per evitare una troppo rapida essiccazione del sigillante estruso. Su supporti a temperatura ambiente (non superiore a +35°C) applicare il sigillante estrudendolo dalla cartuccia mediante le tradizionali pistole per silicone. Riempire la sezione di sigillatura lisciando la superficie con una spugna umida ed asportando il materiale in eccesso prima del suo indurimento. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente. Lasciare asciugare il prodotto a temperatura ambiente per almeno 24-72 ore prima di portare lentamente in temperatura il manufatto sigillato. In caso di grandi sezioni di sigillatura il prodotto potrebbe manifestare un ritiro volumetrico o microlesioni causate dall'evaporazione dell'acqua contenuta nel formulato: in tal caso integrare il volume mancante mediante una seconda sigillatura in sovrapposizione.

Per la posa di mattoni o blocchetti refrattari estrarre uno o più cordoni di **Mapeflex Firestop 1200°C** di adeguato diametro, al fine che la posa del mattone soprastante possa schiacciare e spandere il cordone, interessando il 100% delle facce dei mattoni stessi. Rimuovere eventuali refluentamenti di prodotto in eccesso subito dopo la posa.

#### CONSUMO

- Per la stilatura di fughe: sezione 5 x 5 mm, ca. 12 m/cartuccia, sezione 10 x 10 mm ca. 3 m/cartuccia.
- Per la posa di mattoni refrattari: ca. 4 m/cartuccia.

#### Pulizia

Subito dopo l'uso, pulire tutti gli strumenti con acqua.

Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

#### CONFEZIONI

Scatola da 12 pezzi (cartucce da 300 ml).

#### COLORI

**Mapeflex Firestop 1200°C** è disponibile in grigio.

#### IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi conservato a temperatura ambiente +5°C/+25°C. Non conservare il prodotto al gelo o vicino a fonti di calore.

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

**Mapeflex Firestop 1200°C** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda, durante la manipolazione, di indossare guanti, occhiali protettivi e di areare l'area di lavoro. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda dati 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 Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI