

# MAPEFAST CF/P

Additivo accelerante di indurimento privo di cloruri per calcestruzzi e malte



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**Mapefast CF/P** è un additivo in polvere accelerante di indurimento ad alta concentrazione privo di cloruri, sviluppato nei laboratori di ricerca della MAPEI.

**Mapefast CF/P** è in grado di accelerare il processo di idratazione del cemento al fine di ridurre i tempi di presa e incrementare le resistenze alle brevi stagionature. L'effetto accelerante di **Mapefast CF/P** è in genere maggiore quando le temperature del calcestruzzo o ambientali sono inferiori ai +10°C durante le fasi di getto.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapefast CF/P** può essere utilizzato in tutti i tipi di calcestruzzo e in particolare quando sia richiesto un rapido sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature, una riduzione dei tempi di scassero e soprattutto un getto di calcestruzzo con basse temperature esterne.

**Mapefast CF/P** può essere utilizzato dove sono richieste:

- elevate resistenze meccaniche alle brevi stagionature;
- getti con temperature ambientali inferiori a +10°C;
- riduzione tempi di scassero;
- realizzazione di calcestruzzi armati;
- casseri rampanti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapefast CF/P** è un additivo in polvere a base di acceleranti di indurimento privi di cloruri e non corrosivi, che può essere utilizzato per il confezionamento di calcestruzzi armati senza avere effetti potenzialmente corrosivi. **Mapefast CF/P** catalizza la formazione dei prodotti di idratazione riducendo i tempi di presa e accelerando le resistenze meccaniche specialmente con le basse temperature.

## MODALITÀ D'USO

Il dosaggio di **Mapefast CF/P** potrà variare in funzione delle esigenze di cantiere, delle caratteristiche dei materiali, delle temperature di getto e del grado di accelerazione che si intende ottenere. Prove preliminari di laboratorio sono sempre raccomandate al fine di individuare il dosaggio necessario al raggiungimento delle specifiche. **Mapefast CF/P** non deve essere miscelato con altri additivi. Per ottenere le migliori prestazioni si consiglia di aggiungere **Mapefast CF/P** insieme agli altri componenti del calcestruzzo (cemento e aggregati) e aggiungere successivamente acqua e superfluidificante fino a completa omogeneizzazione dell'impasto.

L'impiego di **Mapefast CF/P** non prescinde dall'utilizzo delle comuni precauzioni per la lavorazione dei calcestruzzi nei periodi freddi come:

- portare i componenti dell'impasto ad una temperatura superiore a +5°C;
- eseguire i getti in modo da sfruttare l'innalzamento della temperatura durante la giornata;
- non eseguire getti di calcestruzzo quando le temperature scendono sotto i -10°C;
- impiegare cementi con rapido sviluppo di resistenza;
- mantenere rapporti acqua/cemento più bassi possibili;
- proteggere con pannelli isolanti, i getti di calcestruzzo dalla dispersione del calore.

## COMPATIBILITÀ CON ALTRI PRODOTTI

- Mapefast CF/P** è compatibile con altri prodotti MAPEI per la produzione di calcestruzzi speciali e in particolare con:
- gli additivi superfluidificanti della gamma **Dynamon**, **Mapefluid**, **Chronos**;
  - gli additivi modificatori di viscosità della gamma **Viscostar** e **Viscofluid** per il confezionamento di calcestruzzi autocompattanti;
  - l'additivo in polvere **Mapeplast SF** a base di microsilice per la produzione di calcestruzzi e malte ad elevata durabilità;
  - gli additivi aeranti della gamma **Mapeair** e **Mapeair AE** per il confezionamento di calcestruzzi resistenti ai cicli di gelo-disgelo;
  - disarmanti della gamma **Mapeform**, **Mapeform Eco** e **DMA** per la sformatura del calcestruzzo dai casseri;
  - qualsiasi tipo di aggiunta minerale per il confezionamento di calcestruzzi autocompattanti.

## CONSUMO

### Dosaggio in volume

Il dosaggio raccomandato di **Mapefast CF/P** varia da 0,5 a 2 kg per ogni 100 kg di cemento, in funzione della temperatura e delle resistenze meccaniche da raggiungere. Dosaggi diversi da quelli indicati possono essere utilizzati dopo appropriata valutazione in calcestruzzo e, in ogni caso, dopo aver consultato l'assistenza tecnica della MAPEI S.p.A.

## CONFEZIONI

**Mapefast CF/P** è disponibile in scatole contenenti 24 sacchetti da 1 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Mapefast CF/P** si conserva in luogo asciutto e negli imballi originali per 24 mesi.

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

**Mapefast CF/P** è corrosivo, può causare ustioni e danni oculari. Durante l'uso indossare guanti ed occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Massa volumica apparente (g/cm <sup>3</sup> ):	850
Residuo solido (%):	100
Azione principale:	accelerante di indurimento
Classificazione secondo UNI EN 934-2:	additivo accelerante di indurimento, prospetto 7
Classificazione secondo ASTM C494:	tipo C

## 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)**

6379-7-2016-it

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

