

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 scasso 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 scasso;
- 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

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere
Colore:	bianco
Massa volumica apparente (g/cm ³):	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

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 sfomatatura 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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI