

Mapefast CF/P (ex Antigelo S)

Antigelo privo di cloruri per malte cementizie e calcestruzzi

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Esecuzione di getti in calcestruzzo, anche armati, con temperatura ambiente fino a -10°C .
- Confezionamento di malte cementizie durante il periodo invernale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefast CF/P è un additivo in polvere a base di acceleranti di indurimento secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Mapefast CF/P, aggiunto all'impasto, favorisce le reazioni di idratazione del cemento senza influenzare sostanzialmente, se usato nel dosaggio consigliato, i normali tempi di presa.

Con Mapefast CF/P si ottengono i seguenti miglioramenti:

- notevole incremento, anche a bassa temperatura, delle resistenze meccaniche iniziali a 24 ore nei confronti dell'impasto non additivato;
- nessuna riduzione delle resistenze meccaniche finali;
- disarmi più rapidi e più sicuri;
- eliminazione dei pericoli di gelo sul calcestruzzo.

AVVISI IMPORTANTI

- Non aggiungere Mapefast CF/P all'acqua di impasto.
- Non aggiungere Mapefast CF/P in dosaggi superiori a quelli indicati: potrebbe accelerare la presa.
- Non utilizzare Mapefast CF/P se il sacco è danneggiato.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dell'impasto

Aggiungere Mapefast CF/P in proporzione di 1-2 kg ogni 100 kg di cemento unitamente agli altri ingredienti: cemento, aggregati e acqua.

Mescolare per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo.

NORME DA OSSERVARE DURANTE IL CONFEZIONAMENTO DEGLI IMPASTI CEMENTIZI

L'impiego di Mapefast CF/P non esclude l'osservazione delle norme usuali che devono essere adottate per la lavorazione dei calcestruzzi nei periodi freddi:

- i componenti dell'impasto (cemento, sabbia, ghiaia) devono essere portati ad una temperatura superiore a $+5^{\circ}\text{C}$;
- ricoverare il cemento in luogo coperto con temperatura superiore a $+5^{\circ}\text{C}$;
- eseguire i getti possibilmente al mattino in modo da poter sfruttare l'innalzamento di temperatura che si verifica durante la giornata;
- non gettare, se si prevede che la temperatura possa scendere, nelle prime ore successive all'intervento, al di sotto di -10°C ;
- non impiegare cementi a lenta presa: utilizzare possibilmente CEM I 42.5R con un dosaggio superiore a 300 kg/m^3 ;

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

- impiegare rapporti acqua-cemento più bassi possibili;
- proteggere i getti, specie se di sezione ridotta, con sacchi di juta o carta in modo tale da trattenere il calore di idratazione all'interno della massa.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione delle malte e dei calcestruzzi additivati con **Mapefast CF/P** possono essere pulite, prima dell'inizio presa, con acqua.

CONSUMO

1-2 kg ogni 100 kg di cemento. Dosaggi diversi da quelli indicati devono essere previamente testati mediante prove in calcestruzzo e, in ogni caso, dopo aver consultato l'assistenza tecnica MAPEI.

CONFEZIONI

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

IMMAGAZZINAGGIO

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefast CF/P è irritante, può causare gravi danni oculari. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare

un medico. Durante l'applicazione 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 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 www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI