

Mapefast CF/P

Aditiv accelerator de priza fara cloruri pentru mortare si betoane

DESCRIERE PRODUS

Mapefast CF/P este un aditiv accelerator de priza sub forma de pudra, fara cloruri, foarte concentrat, realizat in Laboratoarele de Cercetare MAPEI. **Mapefast CF/P** accelereaza procesul de hidratare a cimentului, reducand astfel timpii de priza si crescand rezistentele initiale. Efectul accelerator al **Mapefast CF/P** este in general mai ridicat daca temperatura betonului sau cea inconjuratoare este mai mica de +10°C in timpul fazei de turnare.

DOMENII DE UTILIZARE

Mapefast CF/P poate fi utilizat in toate tipurile de betoane si in particular cand se doreste o dezvoltare rapida a rezistentelor mecanice, o reducere a timpilor de decofrare sau daca se cere o turnare pe vreme rece. **Mapefast CF/P** poate fi folosit la:

- obtinerea de rezistente ridicate dupa cicluri scurte de maturare;
- turnarea betonului cand temperatura inconjuratoare este mai mica de +10°C;
- reducerea timpilor de decofrare;
- producerea de betoane armate;
- utilizarea cofrajelor glisante.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefast CF/P este un accelerator de priza, fara cloruri, necoroziv, ce poate fi utilizati la producerea de betoane armate fara potentiale efecte corozive.

Mapefast CF/P lucreaza ca un catalizator la formarea de produse de hidratare, reduce timpii de priza si accelereaza dezvoltarea rezistentelor mecanice, in special la temperaturi scazute.

MOD DE APLICARE

Dozajul de **Mapefast CF/P** poate fi modificat in functie de necesitatile din santier, caracteristicile materialelor, temperatura inconjuratoare din timpul turnarii si rata de accelare ceruta. Testele preliminare sunt intotdeauna recomandate pentru a gasi dozajul potrivite pentru atingerea specificatiilor tehnice. **Mapefast CF/P** nu trebuie niciodata amestecat cu alti aditivi. Pentru a obtine cele mai bune rezultate, va recomandam adaugarea **Mapefast CF/P** in celelalte componente ale betonului (ciment si agregate), adaugand apa de amestec si un superplastifiant si amestecarea tuturor pana la omogenizarea completa.

Adaugarea **Mapefast CF/P** in amestec nu inseamna neglijarea bunelor practici la turnarea pe vreme rece:

- asigurati-va ca temperatura componentelor amestecului sa fie mai mare de +5°C;
- turnati amestecul dimineata pentru a folosi temperaturile in crestere din timpul zilei;
- nu turnati daca prognoza ne atentioneaza ca temperatura va scadea sub -10°C in urmatoarele ore;
- utilizati ciment ce dezvoltă rapid rezistentele mecanice;
- folositi cel mai mic raport A/C posibil;
- protejati elementele turnate, cu panouri termoizolatoare pentru a mentine caldura de hidratare.

COMPATIBILITATE CU ALTE PRODUSE

Mapefast CF/P este compatibil cu alte produse MAPEI utilizate la producerea de betoane speciale in special cu:

- aditivi superplastifianti din gamele **Dynamon**, **Mapefluid** si **Chronos**;

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistența:	pulbere
Culoare;	alb
Greutate specifica (g/cm³):	850
Continut corp solid (%):	100
Actiune principala:	accelerator de priza
Clasificare conform EN 934-2:	aditiv accelerator de priza, tabel 7
Clasificare conform ASTM C494:	tip C

- aditivi modificatori de vâscozitate din gamele **Viscostar** și **Viscofluid** utilizate la obținerea betoanelor autocompactante;
- aditivul pulbere pe baza de silica fume **Mapeplast SF** utilizat la obținerea de betoane și mortare cu mare durabilitate;
- agenți antrenori de aer din gama **Mapeair** și **Mapeair AE** utilizați la producerea de betoane rezistente la cicluri îngheț-dezghet;
- agenți de dcofrare din gamele **Mapeform**, **Mapeform Eco** și **DMA** utilizați la desprinderea cofrajelor de beton;
- toate tipurile de aditivi minerali utilizați la producerea de betoane autocompactante.

CONSUM

Dozaj în volum

dozajul recomandat de **Mapefast CF/P** variază de la 0,5 la 2 kg la fiecare 100 kg de ciment, în funcție de temperatura înconjurătoare și de proprietățile mecanice cerute. Dozaje diferite de cele indicate mai sus trebuie întotdeauna testate în prealabil pe betoane și, în toate cazurile, doar după consultarea Departamentului Tehnic MAPEI S.p.A.

AMBALARE

Mapefast CF/P este disponibil în cutii conținând 24 de saculeți de 1 kg.

DEPOZITARE

Mapefast CF/P poate fi depozitat 24 luni în ambalaj original în spații uscate.

PRECAUTII CE TREBUIE LUATE ÎN TIMPUL PREPARĂRII ȘI APLICĂRII

Mapefast CF/P este coroziv și poate cauza arsuri și rani ochilor. În timpul utilizării, purtați măști și ochelari de protecție și

luați măsurile uzuale de precauție la manevrarea produselor chimice. Dacă produsul vine în contact cu ochii și pielea spălați imediat cu apă din belșug și consultați un medic.

Pentru informații complete despre utilizarea în siguranță a produsului nostru, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați versiunea curentă a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro și pe www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE