

Mapefast CF/L

Aditiv accelerator de întărire, fără cloruri, pentru betoane și mortare

DESCRIERE

Mapefast CF/L este un aditiv lichid pe bază de acceleratori de întărire de înaltă eficiență, fără cloruri, dezvoltat în laboratoarele de cercetare MAPEI.

Mapefast CF/L este o soluție de săruri anorganice în dispersie apoasă ce au capacitatea de a accelera procesul de hidratare a cimentului, astfel reducând timpul de priză și crescând rezistența amestecului după cicluri scurte de maturare. Efectul accelerator al **Mapefast CF/L** este în general mai ridicat când temperatura betonului și cea înconjurătoare sunt mai mici de +10°C în timpul fazei de turnare.

DOMENII DE UTILIZARE

Mapefast CF/L este un aditiv ce poate fi utilizat cu orice tip de beton atât în fabricile de prefabricate cât și în stațiile de betoane. Cu betoane prefabricate, **Mapefast CF/L** accelerează dezvoltarea rezistențelor betonului după cicluri scurte de maturare, ceea ce reduce timpul de decofrare și face ciclul de producție mult mai eficient. În sectorul betoanelor marfa, **Mapefast CF/L** permite ca betonul să fie turnat la o temperatură mai scăzută, reduce timpii de priză și permite realizarea mai rapidă a operațiilor de finisare. **Mapefast CF/L** poate fi utilizat cu mare efect în toate operațiile ce necesita următoarele:

- rezistențe mecanice ridicate după cicluri scurte de maturare;
- cicluri mai scurte de maturare cu aburi;
- turnarea betonului când temperatura ambientală este mai scăzută de +10°C;

- optimizarea ciclurilor de producție;
- reducerea timpilor de decofrare;
- amestecarea betonului armat;
- utilizarea cofrajelor glisante.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefast CF/L este un aditiv realizat din acceleratori de priză necorozivi, fără cloruri și este utilizat la producerea fără efecte corozive potențiale a betoanelor armate. **Mapefast CF/L** este un catalizator pentru formarea produselor de hidratare, reduce timpii de priză și accelerează dezvoltarea rezistențelor, în special la temperaturi scăzute.

MOD DE UTILIZARE

Dozajul de **Mapefast CF/L** variază și depinde de cerințele specifice din șantier, caracteristicile materialelor, temperatura ambientală din timpul turnării și de gradul de accelerare cerut.

Sunt recomandate teste preliminare de laborator în toate cazurile pentru a identifica cantitatea de produs necesară obținerii specificațiilor rețetei de amestec.

Mapefast CF/L poate fi adăugat în apa de amestec fără a-i fi afectate proprietățile de accelerare, dar nu trebuie amestecat niciodată cu alți aditivi.

Pentru obținerea celor mai bune rezultate, vă recomandăm să adăugați **Mapefast CF/L** în betonul deja aditivat cu un superplastifiant, și să amestecați până la omogenizarea completă împreună cu celelalte componente (ciment, agregate și apă).

DATE TEHNICE (valori caracteristice)	
DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistență:	lichid
Culoare:	galben deschis
Densitate conform ISO 758 (g/cm ³):	1,28 ± 0,03 la +20°C
Acțiune principală:	accelerator de întărire
Clasificare conform UNI EN 934-2:	aditiv accelerator de întărire, Tabel 7
Clasificare conform ASTM C494:	tip C
pH conform ISO 4316:	9,0 ± 1,0
Conținut cloruri solubile în apă conform EN 480-10 (%):	< 0,1 (absente conform UNI EN 934-2)
Conținut alcali (Na ₂ O echivalent) conform EN 480-12 (%):	< 2

Adăugarea **Mapefast CF/L** în amestec nu elimină luarea precauțiilor uzuale la realizarea betonului pe vreme rece, cum ar fi:

- asigurarea că temperatura componentelor din amestec este mai mare de +5°C;
- turnarea betonului astfel încât creșterea temperaturii să se facă în timpul zilei;
- evitarea turnării betonului dacă temperatura scade sub -10°C;
- utilizarea unui ciment ce dezvoltă rapid rezistențele mecanice;
- păstrarea unui raport apă/ciment cât mai redus posibil;
- protejarea betonului turnat cu panouri izolatoare pentru a preveni pierderea de căldură.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Mapefast CF/L este compatibil cu alte produse MAPEI utilizate la producerea betoanelor speciale, în special cu:

- aditivi superplastifianți din gamele **Dynamon**, **Mapefluid** și **Chronos**;
- aditivi modificatori ai vâscozității din gamele **Viscostar** și **Viscofluid** utilizați la producerea betoanelor autocompactante;

- **Mapeplast SF** pulbere pe bază de microsilați pentru prepararea de betoane "top-quality";
- aditivi antrenori de aer din gamele **Mapeair** și **Mapeair AE** utilizați la producerea de betoane rezistente la cicluri îngheț-dezghet;
- agenți de decofrare din gamele **Mapeform**, **Mapeform Eco** și **DMA** pentru desprinderea betonului de cofraje;
- toate celelalte tipuri de aditivi minerali utilizați la producerea de betoane autocompactante.

CONSUM

Dozaj în volum:

dozajul recomandat **Mapefast CF/L** variază între 0,75 și 3 litri la fiecare 100 kg de ciment, în funcție de temperatura ambientală și de proprietățile mecanice cerute. Dozaje diferite de cele recomandate mai sus trebuie testate în prealabil pe beton și, în orice caz, după consultarea Departamentului Tehnic al MAPEI S.p.A.

AMBALARE

Mapefast CF/L este disponibil în bidoane de plastic de 6, 12 și 30 kg, bidoane metalice de 200 litri, cisterne de 1.000 litri și în vrac

DEPOZITARE

Mapefast CF/L poate fi depozitat 24 luni în ambalaj închis, protejat de îngheț. Dacă este expus direct la lumina soarelui, culoarea produsului se poate modifica fără a-i afecta însă caracteristicile de performanță.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Mapefast CF/L este coroziv și poate cauza vătămări ochilor. Este periculos dacă este înghițit. Este recomandat să purtați mănuși și ochelari de protecție și să luați măsurile de precauție cu privire la manevrarea produselor chimice. Dacă produsul vine în contact cu ochii sau pielea, spălați imediat cu apa curată din abundență 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 întreagă răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

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

INFORMAȚII LEGALE

Întregul conținut sau părți ale acestei fișe tehnice ("TDS") pot fi copiate într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI. Pentru a accesa fișele tehnice și informațiile de garanție actualizate, vă rugăm să vizitați site-ul nostru la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTĂ FIȘA TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA GARANȚIA OFERITĂ DE MAPEI.

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



Mapefast CF/L



BUILDING THE FUTURE

6366-3-2019

