

Mapefast CF/L

Aditiv accelerator, fără cloruri, pentru betoane și mortare

DESCRIERE

Mapefast CF/L este un aditiv lichid pe baza 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 are 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 timpurile de priză și permite realizarea mai rapidă a operațiilor de finisare. **Mapefast CF/L** poate fi utilizat cu mare efect în toate operațiile ce necesită următoarele:

- rezistențe mecanice ridicate după timpuri 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 timpurile 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, va 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 | |
| Consistenta: | lichid |
| Culoare: | galben deschis |
| Densitate conform ISO 758 (g/cm ³): | 1,28 ± 0,03 la +20°C |
| Actiune principala: | accelerator de intarire |
| Clasificare conform UNI EN 934-2: | aditiv accelerator de intarire, Tabel 7 |
| Clasificare conform ASTM C494 | tip C |
| pH conform ISO 4316 | 9,0 ± 1,0 |
| Cloruri solubile in apa conform EN 480-10 (%): | < 0,1 (absente conform UNI EN 934-2) |
| Continut alcali (Na ₂ O echivalent) conform EN 480-12 (%): | < 2 |

Adaugarea **Mapefast CF/L** in amestec nu elimina luarea precautiilor uzuale la realizarea betonului pe vreme rece, cum ar fi:

- asigurarea ca temperatura componentelor din amestec este mai mare de +5°C;
- turnarea betonului astfel incat cresterea temperaturii sa se faca in timpul zilei;
- evitarea turnarii betonului daca temperatura scade sub -10°C;
- utilizarea unui ciment ce dezvolta rapid rezistentele mecanice;
- pastrarea unui raport apa/ciment cat mai redus posibil;
- protejarea betonului turnat cu panouri izolatoare pentru a preveni pierderea de caldura.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

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

- aditivi superplastifianti din gamele **Dynamon**, **Mapefluid** si **Chronos**;
- aditivi modificatori ai vascozitatii din gamele **Viscostar** si **Viscofluid** utilizati la producerea betoanelor autocompactante;

- **Mapeplast SF**, pulbere pe baza de microsiliticati pentru prepararea de betoane "top-quality";

- aditivi antrenori de aer din gamele **Mapeair** si **Mapeair AE** utilizati la producerea de betoane rezistente la cicluri inghet-dezghet;
- agenti de decofrare din gamele **Mapeform**, **Mapeform Eco** si **DMA** pentru desprinderea betonului de cofraje;
- toate celelalte tipuri de aditivi minerali utilizati la producerea de betoane autocompactante.

CONSUM

Dozaj in volum:

dozajul recomandat **Mapefast CF/L** variaza intre 0,75 si 3 litri la fiecare 100 kg de ciment, in functie de temperatura ambientala si de proprietatile mecanice cerute. Dozaje diferite de cele recomandate mai sus trebuie testate in prealabil pe beton si, in orice caz, dupa consultarea Departamentului Tehnic al MAPEI S.p.A.

AMBALARE

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

DEPOZITARE

Mapefast CF/L poate fi depozitat 12 luni in ambalaj inchis, protejat de inghet. Daca este expus direct la lumina soarelui, culoarea produsului se poate modifica fara a-i afecta insa caracteristicile de performanta.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Mapefast CF/L este coroziv si poate cauza arsuri. Este recomandata sa purtati manusi si ochelari de protectie si sa luati masurile de precautie cu privire la manevrarea produselor chimice. Daca produsul vine in contact cu ochii sau pielea, spalati imediat cu apa curata din abundenta si consultati un medic.

Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului nostru, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIONARI

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.

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

Mapefast CF/L



BUILDING THE FUTURE

6366-7-2016