

Mapefast CF/L (former Antifreeze S Liquid)

Aditiv accelerator, fără cloruri, pentru betoane și mortare pe bază de ciment

DESCRIEREA PRODUSULUI

Mapefast CF/L este un aditiv sub formă de lichid, ce conține acceleratori de întărire, este foarte eficient și nu are cloruri.

DOMENII DE APLICARE

- La prepararea și turnarea betoanelor armate și nearmate la temperaturi pe perioada de iarnă;
- Pentru prepararea și aplicarea mortarelor pe bază de ciment pe timp friguros;
- Pentru betoane turnate cu cofrag glisant;
- Pentru producția de elemente prefabricate din beton armat și beton armat precomprimat, reducând timpul de decofrare și timpul de manipulare a elementelor. Se folosește și pentru prefabricate din beton vibropresat (tuburi, borduri, blocheți etc.).

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapefast CF/L este un aditiv sub formă de lichid, conține acceleratori de întărire, fabricat după o formulă proprie, dezvoltată în laboratoarele de cercetare MAPEI.

Atunci când este adăugat în amestec, accelerează procesul de hidratare a cimentului, fără a influența în mod substanțial timpul normal de priză, dacă este folosit la dozajul recomandat.

Prin utilizarea aditivului anti-îngheț **Mapefast CF/L** se obțin următoarele avantaje:

- o creștere substanțială a rezistențelor inițiale (după 24 ore) față de betonul fără aditivi, chiar și la temperaturi extrem de scăzute;
- betonul aditivat nu suferă o scădere a rezistențelor finale;
- decofrarea este rapidă și sigură;
- sunt eliminate daunele betonului produse de îngheț.

RECOMANDĂRI

- Nu adăugați **Mapefast CF/L** în apa de amestec.
- Nu dozați cantități mai mari decât cele prescrise, acest lucru poate accelera priza.
- **Mapefast CF/L** nu crește rezistența betonului întărit la cicluri de îngheț-dezgheț. Pentru producerea de betoane expuse la clasa XF după UNI EN 206-1 utilizați aditivi antrenori de aer din gama **Mapeair AE (Mapeplast PT)**.

MOD DE FOLOSIRE

Prepararea amestecului

Adăugați **Mapefast CF/L** în cantitate de 0,75-1,5 l pentru fiecare 100 kg de ciment, împreună cu celelalte componente: agregat, ciment, apă. Malaxați câteva minute până obțineți un amestec omogen.

DATE TEHNICE (valori tipice)	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Tip:	lichid
Culoare:	galben deschis
Densitate specifică conform ISO 758 (g/cm ³):	1,28 ± 0,03 la +20°C
Acțiune principală:	accelerator al rezistenței mecanice inițiale la temperaturi sub 10°C
Clasificare după UNI EN 934-2:	accelerator de întărire, prospectul 7
Clasificare după ASTM C949:	tip C
Cloruri solubile în apă după EN 480-10 (%)	< 0,1 (absențe EN 934-2)
Conținut de alcal (echivalent Na ₂ O) după EN 480-12 (%)	< 2,0

PROCEDURA CE TREBUIE URMATĂ PENTRU PREPARAREA AMESTECURILOR PE BAZĂ DE CIMENT

Folosirea de **Mapefast CF/L** nu înseamnă că nu mai trebuie respectate condițiile de preparare și turnare pe timp friguros.

- Componentele amestecului (ciment, nisip, pietriș) trebuie să aibă o temperatură cu câteva grade mai mare de +5°C.
- Temperatura betonului proaspăt să depășească 5°C. Cu cât această temperatură este mai mare, timpul de întărire este mai scurt.
- Depozitați cimentul în silozuri în care temperatura nu scade sub +5°C.
- Turnați amestecul dimineața pentru a folosi temperaturile în creștere din timpul zilei.
- Nu turnați dacă prognoza ne atenționează că temperatura va scădea sub -10°C în următoarele ore.

- Nu folosiți ciment lent, pe cât posibil folosiți ciment tip I 42,5 R, iar cantitatea minimă să fie de 300 kg/m³.

- Folosiți cel mai mic raport A/C posibil.

- Protejați elementele turnate, în special secțiunile mici cu termoizolații sau măcar hârtie de sac pentru a menține căldura de hidratare.

COMPATIBILITATEA CU ALTE PRODUSE

Mapefast CF/L poate fi folosit în combinație cu o gamă largă de aditivi cum ar fi fluidizanți sau superfluidizanți din gama **Chronos**, **Dynamon**, **Mapefluid**.

Mapefast CF/L este compatibil și cu alte produse utilizate la producerea betoanelor speciale, astfel:

- Cu aditivi stabilizatori **Viscostar 3K** sau **Viscofluid SCC/10**, utilizați la producerea betoanelor autocompactante;
- Cu aditivul sub formă de pulbere **Mapeplast SF** pe bază de microsilicati

pentru obținerea betoanelor „de top” cu mare rezistență mecanică, impermeabilitate și durabilitate;

- Cu agentul expansiv **Expancrete** pentru producerea betoanelor cu contracție controlată;
- Cu aditivi antrenori de aer din gama **Mapeair AE** pentru producerea betoanelor cu rezistență la cicluri de îngheț-dezghet;
- Cu diverse tipuri de calcar, filler sau cenușă volantă;
- Cu decofrol, tip **Mapeform Eco** sau **DMA** pentru toate tipurile de cofraje;
- Cu produse de protecție împotriva evaporării apei, tip **Mapecure E** sau **Mapecure S**, care împiedică evaporarea rapidă a apei din betonul necofrat sau proaspăt decofrat.

CONSUM

Dozare în volum

De la 0,75 la 1,5 l pentru fiecare 100 kg de ciment, în funcție de temperatura și rezistența mecanică care se urmărește. Asistența tehnică Mapei este disponibilă pentru a recomanda diferite dozaje în funcție de aplicația dorită.

AMBALARE

Mapefast CF/L se livrează la butoaie de 200 l sau în containere de plastic de 1000 l, canistre de 30, 12 sau 6 kg. La cerere produsul se furnizează vrac.

DEPOZITARE

Mapefast CF/L se depozitează în ambalaj original, închis, ferit de razele soarelui și îngheț. Termen de valabilitate 24 de luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj.

REGLEMENTĂRI DE PROTECȚIE A MUNCII LA PREPARARE ȘI FOLOSIRE

Mapefast CF/L nu este periculos în conformitate cu reglementările în vigoare. În timpul aplicării este indicat a se folosi mănuși și ochelari de protecție și a se respecta măsurile uzuale pentru manipularea substanțelor chimice. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii sau cu pielea, se spală din abundență cu apă și se consultă un doctor.

Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, 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

Mapefast CF/L
(former Antifreeze S Liquid)



BUILDING THE FUTURE

Orice reproducere a textelor, fotografiilor și ilustrațiilor publicate aici este interzisă și poate fi reclămată.

6366-12-2013

(RO) A.G. BETA