

# Mapefast CF/L

## Kloridmentes kötégysorsító adalékszer cementkötésű habarcsokhoz és betonokhoz

### A TERMÉK LEÍRÁSA

A **Mapefast CF/L** a Mapei kutatólaboratóriumában kifejlesztett nagy hatékonyságú, kloridmentes folyékony kötégysorsító adalékszer.

A **Mapefast CF/L** vízben oldott szervesetlen sók oldata, amely segíti a cement hidratációs folyamatát, ezáltal csökkenti a kötésidőt és növeli a keverék szilárdságát a rövid érlelési ciklus után. A **Mapefast CF/L** gyorsító hatása általában nagyobb, ha a beton hőmérséklete vagy a környezeti hőmérséklet  $+10^{\circ}\text{C}$ -nál alacsonyabb a kötési fázis alatt.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

A **Mapefast CF/L** olyan adalékszer, amely bármely típusú betonhoz felhasználható mind az előregyártó üzemekben, mind a keverőtelepeken. Előregyártott betonoknál a **Mapefast CF/L** gyorsítja a beton szilárdságának növekedését a rövid érlelési idő után, ez csökkenti a kizsaluzási időt és hatékonyabbá teszi a termelési folyamatot. A transzportbeton gyártásban a **Mapefast CF/L** lehetővé teszi a beton alacsonyabb hőmérsékleten történő bedolgozását, csökkenti a kötésidőt és lehetővé teszi a befejező műveletek korábbi végrehajtását.

A **Mapefast CF/L** nagy hatást fejthet ki minden olyan alkalmazásnál, amely a következőket igényli:

- nagy mechanikai szilárdság rövid kötésidő alatt;
- rövidebb gőzérlelési ciklus;
- beton öntése  $+10^{\circ}\text{C}$ -nál alacsonyabb környezeti hőmérséklet esetén;

- a gyártási ciklus optimalizálása;
- kizsaluzási idők csökkentése;
- vasbeton keverése;
- lebegő zsaluzatok használata.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefast CF/L** kloridmentes, nem korrozív kötégysorsító adalékszerekből készült keverék és vasbeton készítéséhez felhasználható a lehetséges korrozíós hatások nélkül. A **Mapefast CF/L** egy katalizátor a termékek hidratációjához, csökkenti a kötésidőt és segíti a szilárdság növekedését, különösen alacsony hőmérsékleten.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A **Mapefast CF/L** adagolása változik és függ az építéshelyi követelményektől, az anyag jellemzőitől, a bedolgozás közbeni környezeti hőmérséklettől és a szükséges kötégysorsító hatástól. Javasolt minden esetben előzetes laboratóriumi tesztek elvégzését a termék szükséges mennyiségének beazonosításához, a tervezett specifikus keverék eléréséhez.

A **Mapefast CF/L** hozzáadható a keverővízhez anélkül, hogy ez befolyásolná a kötési tulajdonságokat, de soha ne keverje más adalékszerekkel. Javasoljuk, hogy a legjobb eredmény eléréséhez a **Mapefast CF/L**-t akkor adja a keverékhez, amikor a szuperfolyósítókat már hozzáadta, ezután keverje addig a keveréket, amíg teljesen össze nem keveredett a többi összetevővel (cement, adalékanyagok és víz).

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	folyadék
Szín:	világos sárga
Sűrűség ISO 758 szerint (g/cm <sup>3</sup> ):	1,28 ± 0,03 +20°C-on
Fő hatás:	kötésgyorsítás
Besorolás EN 934-2 szerint:	kötésgyorsító adalékszer, 7. táblázat
Besorolás ASTM C494 szerint:	C típus
pH az ISO 4316 szerint:	9,0 ± 1,0
Vízoldható klorid tartalom az EN 480-10 (%) szerint:	< 0,1 (EN 934-2 szerint nincs jelen)
Lúg tartalom (egyenértékű Na <sub>2</sub> O) EN 480-12 szerint (%):	< 2

A **Mapefast CF/L** keverékhez adagolása nem jelenti azt, hogy figyelmen kívül lehet hagyni a hideg időben szokásos és betartandó óvintézkedéseket, mint pl.:

- biztosítsa, hogy az összetevők hőmérséklete a keverékben több legyen +5°C-nál;
- a beton bedolgozását a naplegmelegebb időszakában kell végezni;
- kerülje a beton bedolgozását, ha a hőmérséklet -10°C alá esik;
- olyan cementet használjon, amelynek a szilárdsága gyorsan növekedik;
- tartsa a víz/cement tényezőt a lehető legalacsonyabb értéken;
- védje a bedolgozott betont hőszigetelő panelekkel, hogy megelőzze a lehűlést.

#### KOMPATIBILITÁS MÁS TERMÉKEKKEL

A **Mapefast CF/L** kompatibilis speciális betonok készítéséhez használt más MAPEI termékekkel, különösen az alábbiakkal:

- szuperfolyósító adalékszerekkel a **Dynamon**, **Mapefluid** és **Chronos** termékcsaládból;
- viszkozitás-módosító adalékszerekkel a **Viscostar 3K** és **Viscofluid SCC/10** termékcsaládból öntömörödő beton

készítéséhez;

- **Mapeplast SF** szilikapor-bázisú por adalékszerrel, amely nagymértékben tartós betonok és habarcsok készítéséhez alkalmas;
- légpórusképző szerekkel a **Mapeair** és **Mapeair AE** termékcsaládból, amely fagyás / olvadási ciklusoknak ellenálló betonok készítéséhez alkalmas;
- formaleválasztó termékekkel a **Mapeform**, **Mapeform Eco** és **DMA** termékcsaládból a beton kizsaluzásához;
- minden más típusú ásványi adalékkal, amely öntömörödő beton készítéséhez alkalmas.

#### ANYAGSZÜKSÉGLET

##### Adagolás térfogatra:

a **Mapefast CF/L** javasolt adagolása 0,75 – 3 liter minden 100 kg cementhez a környezeti hőmérséklettől és a szükséges mechanikai tulajdonságoktól függően.

A fent javasolt különböző mennyiségeket tesztelni kell a betonon, előzetesen minden esetben egyeztetessen a MAPEI Műszaki osztályával.

#### KISZERELÉS

A **Mapefast CF/L** 6, 12 és 30 kg-os kannákban, 200 literes hordókból, 1000 literes tartályokban és ömlesztve kapható.

## TÁROLÁS

A Mapefast CF/L eredeti csomagolásban fagytól védve 12 hónapig tartható el. Közvetlen napfénynek kitéve a termék színe megváltozhat, de ez a végső teljesítmény jellemzőket nem változtatja meg.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapefast CF/L maró hatású és szemkárosodást okozhat. Lenyelve ártalmas. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.

A további és teljes információkat a termékünk biztonságos használatáról kérjük ellenőrizze a Termék Biztonsági adatlapjának legújabb verzióját

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

*A termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak. Azonban az abban leírtakat kérem tekintse csak információnak, amit a termék használatakor ellenőrizni kell. Amennyiben használni kívánja a terméket előzetesen győződjön meg, hogy alkalmas-e a kívánt alkalmazáshoz.*

*A nem megfelelő alkalmazás esetén az ebből eredő esetleges következményekért teljes mértékben a felhasználó a felelős.*

**Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról; [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)**

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak. [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)**



**Mapefast CF/L**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

Az itt közzétett írott tartalom, a fényképek, illetve az illusztrációk sokszorosítása tilos és büntetőeljárást vonhat maga után.

6366-3-2018 (H)