

Mapefast CF 1

Kálcium-nitrát bázisú kötőgyorsító adalékszer cementkötésű habarcsokhoz és betonokhoz

A TERMÉK LEÍRÁSA

A **Mapefast CF 1** egy kálcium-nitrát bázisú folyékony kötőgyorsító adalékszer (Fagyásgátló).

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Öntött betonok készítéséhez hideg időben.
- Cementkötésű habarcsokhoz téli időjárási körülmények között.
- Előre gyártott termékek készítéséhez az elkészítési idő csökkentésére, kizsuzhatósági idő csökkentésére, ideértve a vibropréselt elemeket is (pl. blokk termékek).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefast CF 1** a MAPEI saját fejlesztő laboratóriumában kifejlesztett kálcium-nitrát bázisú adalékszer.

Az ajánlott adagolás növeli a hidratáció sebességét, tehát gyorsítja a cement kötését a normál összetételű keverékhez képest.

A **Mapefast CF 1** alkalmazása a következő előnyökkel jár:

- gyorsabb kötési idő alacsony hőmérsékleten is az adalékszer nélküli betonhoz képest;
- gyors és biztonságos kizsuzatás;
- a fagy betonra gyakorolt károsító hatásának kiküszöbölése.

FIGYELMEZTETÉS

- Az ajánlott adagolásnál nem kell többet tenni a keverékhez a kötőgyorsításához.
- A **Mapefast CF 1** nem növeli a beton szilárdságát a fagyás-olvadás ciklusnak kitett betonok esetén.
- Az EN 206-1 szerinti XF kitéti osztályú betonok készítéséhez a **Mapefast CF 1** adalékszer használata mellett szükséges a **Mapear AE** családdal tartozó légpórusképző adalékszerek adagolása is.

HASZNÁLATI MÓD

A **Mapefast CF 1** javasolt adagolása 0,75-1,5 liter / 100 kg cementhez, amit a többi alkotórészekkel együtt kell a betonhoz önteni. A cement, adalékanyagok és a víz összekeverését követően kis idő után előáll a homogén keverék.

MILYEN ESETEKBEN SEGÍTI A CEMENTKÖTÉSŰ KEVERÉKEK KÉSZÍTÉSÉT

Amennyiben a **Mapefast CF 1** adalékszer hideg időjárási körülmények között használatos, a következők betartása segítség a betonkészítésnél:

- a frissbeton keverék hőmérsékletének nagyobbnak kell lennie mint +5°C;
- a cement hőmérséklete is legyen +5°C felett;
- amennyiben lehetséges, reggeli órákban készítsük a keveréket, mert napközben általában melegszik az idő;

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	folyadék
Szín:	átlátszó, enyhén sárgás színű
Sűrűség (g/cm ³):	1,36 ± 0,03
pH érték:	7 ± 1,5
Fő hatás:	fagyásgátlás, kötésyorsítás
Szárazanyag tartalom (%):	40 ± 2
Klorid tartalom (%):	< 0,1
Lúg tartalom (%):	< 1,0

- nem szabad betonozni -10°C alatti hőmérsékleten, illetve amennyiben az előrejelzés alapján a munkát követően leesik a hőmérséklet;
- ne használjunk lassú kötésű cementet, amennyiben lehetséges legalább CEM I 42,5R-es cementtel dolgozzunk, illetve a cement adagolását emeljük 300 kg/m³ fölé;
- alkalmazzuk a lehető legalacsonyabb víz-cement tényezőt;
- vigyázzunk a kész felületekre, különösen a vékony részekben. Takarjuk be juta, vagy papírzsákokkal és ezzel igyekezzünk a hidratációs hőt a betonban tartani, ezzel óvva a megfagyástól.

KOMPATIBILITÁS MÁS TERMÉKEKKEL

A **Mapefast CF 1** jól használható a **Cronos**, a **Dynamon**, valamint a **Mapecfluid** családokhoz tartozó szuperfolyósító szerekkel.

A **Mapefast CF 1** jól dolgozik együtt a speciális betonok adalékszereivel, különösen a következő termékekkel:

- **Viscostar 3K** és **Viscofluid SCC/10** viszkozitást javító adalékszerekkel az öntömörödő betonok esetén;
- légpórus képző adalékszerekkel a

Mapeair AE termékcsaládból mely termékekkel ellenállóvá tehető a beton a fagyás-olvadással szemben;

- mészkő liszt és egyéb finomrész kiegészítő anyag az öntömörödő betonok előállításához;
- formaleválasztó termékek a **Mapeform Eco** termékcsaládból;
- **Mapecure** család termékeivel melyek megvédik az elkészült felületet a gyors kiszáradástól (pl. ipari padlók).

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Mapefast CF 1**-t javasolt adagolása: 0,75-1,5 liter minden 100 kg cementhez a hőmérséklettől és az elvárt korai szilárdságtól függően.

A javasolt dózistól való eltérést megelőzően betonvizsgálatot kell végezni, és javasolt erről egyeztetni a Mapei szakembereivel.

KISZERELÉS

A **Mapefast CF 1** 1000 l-es tartályokban kapható.

TÁROLÁS

Eredeti zárt száraz csomagolásban 24 hónapig.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapefast CF 1 maró hatású és szemkárosodást okoz. Továbbá, belélegezni veszélyes. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT
TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és

felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

Mapefast CF 1



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

6374-2-2016 (H)