



Építőkémia Magyarország Kft.
2049. Diósd, Petőfi Sándor utca 23.

MŰSZAKI ADATLAP

ÉK FROST®

Kloridmentes, beton fagyásgátló adalékszer

Termékleírás

Az ÉK FROST® klorid- és ammóniamentes, folyékony halmazállapotú, fagyásgátló adalékszer. Gyorsítja a kezdeti szilárdulást, növeli a hidratációs hő fejlődést a szilárdulási folyamat kezdeti szakaszában. Alkalmazható beton, cementkötésű habarcsok és esztrichek téli időben történő bedolgozásához.

Az MI 4702 alapján feszített betonszerkezetekhez is alkalmazható.

Alkalmazási területek

- Beton, cementkötésű habarcsok és esztrichek téli időben történő bedolgozása
- Minden hazai forgalomban levő szabványos cement
- Előregyártás és helyszíni betonozás egyaránt
- Klorid és ammóniamentes tulajdonságánál fogva az acélbetéteket em korrodálja így vasalt és vasbeton szerkezeteknél is alkalmazható.

Terméktulajdonságok

- Gyorsítja a kezdeti szilárdulást és növeli a hidratációs hő fejlődést a szilárdulási folyamat kezdeti szakaszában
- Korróziógátló hatású
- Javítja a beton tapadását a vasalaton

Hatásmechanizmus

A cement hidratációja során, a szilárdulási folyamat korai szakaszában hozza előre a hidratációs hő keletkezését. Növeli ezzel a frissbeton hőmérsékletét és korai szilárdságát, illetve rövidíti a kizsaluzási időt. Gyenge képlékenyítő mellékhatása miatt alkalmazásával tömörebb, a vegyi igénybevételeknek jobban ellenálló, nagyobb vízzáróságú beton állítható elő. A beton készítéséhez nem szabad fagyott adalékanyagot használni.

A frissbeton hőmérséklete a bedolgozáskor legalább +5°C legyen. A betont, illetve habarcsot nem szabad fagyott felületre felhordani. A frissen bedolgozott anyagot – főleg vékony vagy erősen tagolt épületszerkezetek esetén – hő hozzavezetésével védeni kell a fagy hatásától.

Műszaki adatok

Konzisztencia:	folyékony
Szín:	átlátszó, enyhén sárgás
Sűrűség (+20°C-on):	1450 ±50 kg/m ³

Szárazanyagtartalom:	43±2 tömeg%
pH érték:	5-7

Bedolgozás

A keverővízzel együtt, vagy a frissbeton keverékbe egyaránt adagolható. A megfelelő keverési időt az egyenletes eloszlás érdekében be kell tartani, ez általában 3 perc. Az adalékszer és a száraz adalékanyagok közötti érintkezést el kell kerülni.

Adagolás

Javasolt adagolás: 1%

Maximális adagolás: 2%

Az ÉK FROST® hatása függ a cement típusától és mennyiségétől, a v/c tényezőtől és az együttesen alkalmazott adalékszerek járulékos hatásától, ezért az optimális adagolást helyi kísérletekkel be kell állítani.

Kiszerezés

Nettó1200 kg 1000 l-es konténerben (IBC)

Tárolás, szavatosság

Eredeti csomagolásban 12 hónapig eltartható. Napsugárzás hatására a termék színe sötétedhet de ez a hatásosságát nem befolyásolja.

Aktualizálva: 2021. december

Jelen termékismertető célja kizárólag a termék, valamint annak alkalmazási lehetőségeinek általános ismertetése. Nem szolgál a termék meghatározott tulajdonságainak, vagy valamely felhasználási célra való alkalmasságának, minőségének garantálására, és nem tekinthető felhasználási-, kezelési utasításnak sem. A termék szakszerű felhasználása, alkalmazása érdekében kérjük, hogy felhasználás, alkalmazás előtt vegye igénybe az Építőkémiá Magyarország Kft. szakértő segítségét. A termékismertető változtatásának jogát fenntartjuk, a mindenkor érvényes ismertető központi irodánkban igényelhetők.

Építőkémiá Magyarország Kft.