

Műszaki termékismertető

2009. 08. havi kiadás
Sika FS 1 fagyásgátló

Sika FS 1 fagyásgátló

Kloridmentes fagyásgátló (kötésgyorsító) adalékszer

Felhasználási terület:

A Sika FS 1 egy kloridmentes, gazdaságos és üzembiztos fagyásgátló (kötésgyorsító) adalékszer, amely téli betonozásnál, illetve az átmeneti hónapokban (tavasszal és ősszel) a már lehetséges éjszakai fagyok idején használható.

A Sika FS 1 fagyásgátló (kötésgyorsító) különösen alkalmas:

- n laza vasalású szerkezetekhez (daruzott, szivattyúzott beton),
- n a magas- és mélyépítésben és
- n használható enyhe napközbeni fagyás esetén, ha éjszakai fagyra és/vagy ha hidegfrontra lehet számítani.

A Sika FS 1 fagyásgátló (kötésgyorsító)

- n kombinálható késleltető mellékhatás nélküli képlékenyítővel és folyósítókkal.
- n használata a beton szivattyúval történő bedolgozását nem befolyásolja hátrányosan.

Tulajdonságok, hatás:

A Sika FS 1 fagyásgátló (kötésgyorsító)

- n járulékos légbuborékok képzése nélkül javítja a beton bedolgozhatóságát,
- n a frissbetonban gyorsítja a cement reakcióját és ezáltal a szilárdulás folyamatát.

Mindezek a tulajdonságok a habarcsban és a betonban:

- n lehetővé teszik, hogy a beton, a fagybiztonság szempontjából mértékadó 5 N/mm² nyomószilárdságot már rövid idő után elérje.

Alkalmassági engedélyek:

- n Megfelel az EN 934-2 európai szabvány 1. táblázat szerinti általános, továbbá a 6. táblázat szerinti – kötésgyorsítókra vonatkozó – kiegészítő követelményeknek.
- n CE megfelelőségi jellel jogszerűen ellátható, és az Európai Unió minden országában korlátozás nélkül forgalmazható.
- n A magyar útügyi előírásoknak megfelelően Magyarországon regisztrált termék.

Adagolás:

A Sika FS 1 fagyásgátló (kötésgyorsító) adalékszerből:

- n A kívánt fagyásgátló hatás függvényében 1,4 – 14,0 ml-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,20 – 2,00 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n A szokásos adagolási mennyiség 7,0 ml cement kilogrammonként, azaz kb. 1,00 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 14,0 ml cement kilogrammonként.

Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: világos folyadék
Hatóanyag: modifikált calcium sók vizes oldata
Sűrűség (20 °C-on): 1,4 kg/dm³
Kloridtartalom: < 0,01 m% (kloridmentes)
Alkáliatartalom: < 0,01 m%
pH-érték: kb. 6-7



Felhasználási utasítás:	<ul style="list-style-type: none"> n A Sika FS 1 fagyásgátló (kötésgyorsító) adalékszeret a keverővízzel, vagy azzal egy időben adagoljuk a betonkeverékhez. n A cementtartalomra, az adalékanyagra, a frissbeton hőmérsékletére vonatkozó követelményekre azonban ügyelni kell, illetve azokat az alábbiak szerint be kell tartani: <ul style="list-style-type: none"> n A cementtartalom legalább 300 kg/m³ legyen. n Ne használjunk megfagyott adalékanyagot és ne betonozzunk megfagyott vasalásra, vagy zsaluzatba. n A zsaluzatba bedolgozásra kerülő frissbeton hőmérséklete legalább 5 °C legyen. n A keverővíz mennyiségét minimálisra kell csökkenteni. n A frissen bedolgozott betont mindaddig meg kell védeni a hirtelen nedvesség- és hővesztéstől, amíg az a minimális 5 N/mm² nyomószilárdságot el nem éri. n Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.
--------------------------------	--

Munka- és környezetvédelem:	<ul style="list-style-type: none"> n A termékhez egy biztonsági adatlap igényelhető, amely a lényeges fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat tartalmazza. n A vonatkozó előírásokat, mit például a veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó előírásokat be kell tartani. n Lehetőleg kerüljük a bőrrel, szemmel való kontaktust. n A csomagoláson feltüntetett utasításokat be kell tartani.
------------------------------------	--

Minőségbiztosítás és –ellenőrzés:	<ul style="list-style-type: none"> n A külső ellenőrzést a bejelentett (kijelölt) szervezet az MSZ EN 934 alapján végzi. n A Sika FS 1 fagyásgátlót (kötésgyorsítót) a gyártás során az MSZ EN 934 szabvány szerinti szigorú saját minőségellenőrzésnek vetik alá. n A gyártó a minőségbiztosítási rendszert az ISO 9001 szerint működteti.
--	--

Tárolás, szavatosság:	<ul style="list-style-type: none"> n Fagytól, erősebb napsugárzástól és szennyeződésektől óvni kell. n Ömlesztett szállításkor tiszta tartályt, tárolót kell használni. n Hosszabb tárolás után, felhasználás előtt alaposan át kell keverni. n Eltartható bontatlan, eredeti, zárt tartályokban a gyártástól számított legalább 12 hónapig.
------------------------------	--

Kiszerezés:	Konténer:	1000 kg nettó
--------------------	-----------	---------------

Jogi tudnivalók:	<p>Az információknak és különösen a Sika termékek alkalmazására és végfelhasználására vonatkozó felhasználási ajánlásoknak a Sika Services AG (CH-8048 Zürich, Tüffenwies 16, Svájc) által történt megadása a termékekre általánosan elfogadott ismeretek és tapasztalatok alapján jóhiszeműen történt, feltételezve, hogy azokat a szokásos körülmények között helyesen raktározzák, kezelik és használják fel. Minden utasításunk az adott időszakra általánosan elfogadott általános üzleti feltételeink hatálya alá tartozik. A felhasználónak a termékre vonatkozóan mindig a műszaki termékismertető legújabb kiadását kell figyelembe vennie, amelynek példányát kívánságra rendelkezésre bocsátjuk.</p>
-------------------------	---

Forgalmazza:	<p>Sika Hungária Kft. H – 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6. Telefon: +36 1-371 2020 Fax: +36 1-371 2022 info@hu.sika.com / www.sika.hu</p>
---------------------	--

