

SikaRapid-1

Szilárdulásgyorsító adalékszer

Felhasználási terület:

A SikaRapid-1 egy kloridmentes szilárdulásgyorsító adalékszer, amely betonhoz és habarcsához alkalmazható. Növeli a beton korai szilárdságát anélkül, hogy végszilárdságát negatívan befolyásolná.

A SikaRapid-1 szilárdulásgyorsító különösen alkalmas:

- n nagyon gyors szilárdságnövekedés igénye esetén,
- n főként, ha 6 és 24 óra közötti időintervallumban van erre szükség,
- n az előregyártó iparban történő használatra,
- n feszített betonhoz,
- n transzportbetonhoz korai kizsaluzás igénye esetén,
- n alacsony hőmérséklet mellett a szükséges szilárdságnövekedés elérésére
- n csúszózszaluzat alkalmazásakor, továbbá
- n olyan transzportbetonhoz, amelynél csekély mértékű késleltető hatás lép fel.

Tulajdonságok, hatás:

A SikaRapid-1 szilárdulásgyorsító a beton szilárdulásának gyorsítása mellett a következő előnyöket biztosítja:

- n képlékenyítő és folyósító adalékszerekkel kombinálható és nem befolyásolja a frissbeton tulajdonságait,
- n az előregyártásban alkalmazott zsaluzatok ésszerűen használhatók,
- n a feszített beton elemek korábban helyezhetők feszültség alá,
- n csökkenthető, illetve felesleges a melegítés vagy gőzölés,
- n az építkezés gyorsítható és korábban átadható,
- n alacsony hőmérséklet esetén is folyamatosan lehet betonozni,
- n nincs negatív hatással a végszilárdságra.

Mindezek a tulajdonságok:

- n lehetővé teszik, hogy a SikaRapid-1 szilárdulásgyorsítót vasbetonhoz és feszített betonhoz is alkalmazhassuk,
- n nem szükséges és nem is szabad duzzadást előidéző vagy zsugorodást kompenzáló adalékszerek egyidejű használata.

Alkalmassági engedélyek:

- n Megfelel az EN 934-2 európai szabvány 1. táblázat szerinti általános, továbbá a 7. táblázat szerinti – szilárdulásgyorsítókra vonatkozó – kiegészítő követelményeknek.
- n CE megfelelési jellel jogszerűen ellátható, és az Európai Unió minden országában korlátozás nélkül forgalmazható.

Adagolás:

A SikaRapid-1 szilárdulásgyorsító adalékszerből:

- n A kívánt gyorsító hatás függvényében 4,0 – 13,0 ml-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,50 – 1,50% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 13,0 ml cement kilogrammonként.

Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: vöröses folyadék
Hatóanyag: szerves és szervetlen komplexképzők keveréke
Sűrűség (20 °C-on): 1,17 kg/dm³
Kloridtartalom: < 0,01 tömeg% (kloridmentes)
pH-érték: kb. 8,5-9,5



Felhasználási utasítás:	<ul style="list-style-type: none"> n A SikaRapid-1 szilárdulásgyorsító adalékszer használata esetén is be kell tartani a jó beton előállításának és bedolgozásának általános szabályait. n Ügyeljünk a fiatal beton utókezelésére, különösen alacsony hőmérsékletek esetén. n A beépített frissbeton hőmérséklete ne legyen alacsonyabb, mint 5 °C. n Fagyveszély esetén mindaddig alkalmazni kell a téliesítési intézkedéseket, amíg a beton el nem éri a fagyási szilárdságot (5 N/mm²). n A SikaRapid-1 szilárdulásgyorsító adalékszerrel, vagy azzal egy időben adagoljuk a betonkeverékhez. n Az építési helyszínen is bekeverhető az előkevert betonba. A bekeverési időnek m³-ként legalább 1 percnél, de összesen is legalább 5 percnél kell lennie. A kiürítés előtt szemrevételezéssel meg kell győződni az egyenletes koizisztenciáról. 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 EN 934 alapján végzi. n A SikaRapid-1 szilárdulásgyorsítót a gyártás során az EN 934-6 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 A megfagyott SikaRapid-1 adalékszerrel szobahőmérséklete lassan fel kell olvasztani és intenzív átkeverést követően ismét fel lehet használni. n Eltartható bontatlan, eredeti, zárt tartályokban a gyártástól számított legalább 12 hónapig.
------------------------------	--

Kiszerezés:	<table> <tr> <td>Kanna:</td> <td>25 kg bruttó=nettó</td> </tr> <tr> <td>Hordó:</td> <td>220 kg nettó</td> </tr> <tr> <td>Konténer:</td> <td>1000 kg nettó</td> </tr> <tr> <td>Tartálykocsi:</td> <td>6 tonna felett.</td> </tr> </table>	Kanna:	25 kg bruttó=nettó	Hordó:	220 kg nettó	Konténer:	1000 kg nettó	Tartálykocsi:	6 tonna felett.
Kanna:	25 kg bruttó=nettó								
Hordó:	220 kg nettó								
Konténer:	1000 kg nettó								
Tartálykocsi:	6 tonna felett.								

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>
---------------------	--

