

Műszaki termékismertető
2009. 09. havi kiadás
Sika ViscoCrete-1020 X folyósító

Sika ViscoCrete-1020 X folyósító

Univerzális folyósító adalékszer

Erős, hosszantartó hatással transzportbetonokhoz

Felhasználási terület:

A Sika ViscoCrete-1020 X folyósító egy olyan, univerzális teljesítőképességű betonadalékszer, amelynek használata főként transzportbetonok előállításához ajánlott.

A Sika ViscoCrete-1020 X folyósító különösen alkalmas:

- n F3 és F6 közötti konzisztenciájú transzportbetonokhoz,
- n hosszú szállítási- és bedolgozási idejű transzportbetonokhoz,
- n csekély konzisztencia esésű transzportbetonokhoz,
- n alacsony víz/cement tényezőjű transzportbetonokhoz.

Tulajdonságok, hatás:

A Sika ViscoCrete-1020 X folyósító alapja egy olyan innovatív Sika polimer, melyet speciálisan a transzportbetonok számára fejlesztettek ki. Így az adalékszer:

- n térben szétválasztja a finomrészeket,
- n jobban aprózza (diszpergálja) és nedvesíti a cementszemcséket,
- n csökkenti a sűrűdést a cement- és az adalékanyag szemcsék között,
- n csökkenti a keverék vízigényét és
- n hosszantartó hatása van.

Mindezek a tulajdonságok a betonban:

- n az alacsony víz/cement tényező lehetővé teszi az erős vízcsökkentést (ezáltal nagy tömörség és szilárdság érhető el),
- n a képlékeny konzisztencia nagy folyékonyságot biztosít (ezáltal erősen csökkenthető a bedolgozásra és tömörítésre fordított energia),
- n a konzisztencia-tartás és a bedolgozhatóság hosszú időtartamon keresztül biztosítható még magas betonhőmérséklet esetén is.

Forgalmazási és egyéb engedélyek:

- n Megfelel az EN 934-2 európai szabvány 1. táblázat szerinti általános, továbbá a 2. táblázat szerinti – képlékenyítőkre –, valamint a 3.1./3.2. táblázat szerinti – folyósítókra vonatkozó – kiegészítő követelményeknek.
- n CE megfelelőségi jellel jogszerűen rendelkezik, és az Európai Unió minden országában korlátozás nélkül forgalmazható.
- n Megfelel a német DIN V 18998 szabvány előírásainak.
- n Sika LPS A-94, LPS V és LPS VC légbuborékképzőkkel együtt alkalmazható.
- n Megfelel a német (ZTV-ING) és a magyar útügyi előírásoknak.
- n Magyarországon regisztrált termék.
- n Alkáli-érzékeny adalékanyagból készített betonokhoz engedélyezett.

Adagolás:

A Sika ViscoCrete-1020 X folyósítóból:

- n A kívánt folyósító hatás függvényében 2,0 – 25,0 ml-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,20 – 2,50 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 25 ml cement kilogrammonként.

Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: barnás folyadék
Hatóanyag: polikarboxilát-éter
Sűrűség (20 °C-on): 1,04 kg/dm³
Kloridtartalom: ≤ 0,1 % (kloridmentes)
Alkálitartalom (Na₂O-egyenérték): ≤ 0,5 %
pH-érték: kb. 4



Felhasználási utasítás:

- n A Sika ViscoCrete-1020 X folyósító adalékszer a keverővízzel egy időben, minden más adalékszer előtt javasoljuk a betonkeverékhez adagolni.
- n Az erős vízcsökkentés miatt az optimális nedvesítés érdekében javasoljuk, hogy a nedves keverési idő legalább 45 másodperc legyen.
- n A felesleges vízmennyiség betonba jutásának elkerülése érdekében a vízmennyiség finom beállítását legkorábban a nedves keverés időtartama 2/3-ának eltelte után végezzük el.
- n Építéshelyi utánadagolás esetén annak a folyósítónak a használatát ajánljuk, amelyet az üzemben már a betonba bekevertek.
- n Utólagos hozzákeverésnél, vagy mixerkocsiba történő utánadagolásnál is biztosítani kell az adalékszer homogén eloszlását a betonkeverékben. Ezért – ha nincs a betonkeverő, illetve a mixerkocsi adagolóval felszerelve – ajánljuk, hogy az adalékszer a betonra öntsék. A keverési időnek m^3 -ként legalább 1 percnél, de összesen is legalább 5 percnél kell lennie.
- n Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.

Munka- és környezetvédelem:

- n Veszélyesség szerinti besorolása: nem veszélyes készítmény.
- n Szállítási osztályba sorolása szerint: normál, veszélytelen kereskedelmi áru.
- n Lehetőleg kerüljük a bőrrel, szemmel való kontaktust.
- n A termékhez egy biztonsági adatlap igényelhető, amely a raktározás, szállítás és használat közbeni biztonságos kezeléshez szükséges adatokat tartalmazza.
- n A csomagoláson feltüntetett utasításokat be kell tartani.

Minőségbiztosítás és –ellenőrzés:

- n A külső ellenőrzést a bejelentett (kijelölt) szervezet az EN 934 alapján végzi.
- n A Sika ViscoCrete-1020 X folyósítót a gyártás során az EN 934-6 európai szabvány szerinti szigorú saját minőségellenőrzésnek vetik alá.
- n A gyártó a minőségbiztosítási rendszert a ISO 9001 szerint működteti.

Tárolás, szavatosság:

- 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:

| | |
|---------------|--------------------|
| Kanna: | 30 kg bruttó=nettó |
| Hordó: | 200 kg nettó |
| Konténer: | 1000 kg nettó |
| Tartálykocsi: | 6 tonna felett. |

Jogi tudnivalók:

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.

Forgalmazza:**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

MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK
 önkéntesen tanúsítva
 rendszeres felügyelettel
 ISO 9002 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK
 önkéntesen tanúsítva
 rendszeres felügyelettel
 ISO 14001 szerint

