

# Sika ViscoCrete-5 Neu folyósító

## Erős hatású folyósító adalékszer

### Felhasználási terület:

A Sika ViscoCrete-5 Neu folyósító egy módosított polikarboxilát alapú betonadalékszer, amely kimagasló hatékonysággal rendelkezik.

*A Sika ViscoCrete-5 Neu folyósító különösen alkalmas:*

- n öntömörödő (SCC, SVB) betonok előállítására,
- n előregyártott- és transzportbetonok előállításához magas minőségi követelmények esetén,
- n mindenek előtt erős, akár 30-35%-os vízmegtakarítás is elérhető,
- n a folyósítóerőt meleg időben is hosszú időn át megtartja,
- n a frissbeton bedolgozási tulajdonságainak javítására,
- n a megszilárdult beton tulajdonságainak javítására,
- n több szer együttes használatát feleslegessé teszi.

### Tulajdonságok, hatás:

*A Sika ViscoCrete-5 Neu folyósító újszerű hatása:*

- 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 tartós hatása van.

*Mindezek a tulajdonságok a betonban:*

- n meghosszabbítják a bedolgozhatóság időtartamát,
- n a nagy vízcsökkentés ellenére csekély konzisztencia-esést eredményeznek,
- n a vízcsökkentést kihasználva növelik a kezdeti szilárdságot,
- n javítják a bedolgozhatóság és a tömöríthetőség időtartamát,
- n növelik a kémiai és mechanikai ellenálló-képességet,
- n fokozzák a karbonátosodással szembeni ellenállást,
- n javítják az acélbetétek korrózióvédelmét, valamint
- n csökkentik a kúszást és a zsugorodást.

### Alkalmassági engedélyek:

- n Megfelel az EN 934-2 európai szabvány 1. táblázat szerinti általános, továbbá a 3.1./3.2. táblázat szerinti – folyósítókra vonatkozó – kiegészítő követelményeknek.
- n CE megfelelőségi jellel jogszerűen ellátható, és az Európai Unió minden országában korlátozás nélkül forgalmazható.
- n Sika légbuborékképzőkkel együtt általában alkalmazható.
- n Megfelel a magyar utügyi előírásoknak.

### Adagolás:

*A Sika ViscoCrete-5 Neu folyósítóból:*

- n A kívánt folyósító hatás függvényében 2 – 22 ml-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,20 – 2,00% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Ajánlott adagolási tartomány képlékenyítőként, folyósítóként alkalmazva kb. 0,40 – 1,20%, öntömörödő betonhoz alkalmazva kb. 1,20 – 2,00% a cement tömegére vetítve.
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 22 ml cement kilogrammonként.

### Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: nem áttetsző folyadék  
Hatóanyag: módosított polikarboxilát-éter  
Sűrűség (20 °C-on): 1,10 kg/dm<sup>3</sup>  
Kloridtartalom: ≤ 0,1 % (kloridmentes)  
pH-érték: kb. 7



**Felhasználási utasítás:**

- n A Sika ViscoCrete-5 Neu folyósító adalékszer a keverővízzel egy időben, vagy a keverővízzel javasoljuk a betonkeverékhez adagolni.
- n Az erős vízcsökkentés miatt az optimális nedvesítés érdekében javasoljuk, hogy a nedves keverési idő legalább 60 másodperc legyen, öntömörödő betonok esetén akár 2-3 perc is szükséges lehet.
- n A felesleges vízmennyiség betonba jutásának elkerülése érdekében a vízmennyiség finom beállítását legkorábban a nedves keverés időtartama 2/3-ának eltelte után végezzük el, figyelemmel arra, hogy a végleges konzisztencia csak az adalékszer hozzáadása után 40 másodperccel áll elő.
- 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,állítás 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-5 Neu folyósítót a gyártás során az EN 934-6 európai szabvány szerinti szigorú saját minőségellenőrzésnek vetik alá.
- n A gyártó a minőségbiztosítási rendszert az ISO 9001 szerint működteti.

**Tárolás, szavatosság:**

- n Fagytól, közvetlen napsugárzástól és szennyeződésekől 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:	25 kg bruttó=nettó
Hordó:	180 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

