

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika® ViscoCrete®-1030

### СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ БЕТОНІВ

#### ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1030 суперпластифікатор нового покоління, на основі полікарбоксилатів, який прискорює процес тужавіння. Застосовується для бетонів та цементних розчинів. Sika® ViscoCrete®-1030 відповідає вимогам для суперпластифікаторів EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-20.5-33053410-004:2014.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1030 розроблений спеціально для виробництва бетонних сумішей, у випадках, коли необхідно:

- швидке наростання міцності;
- суттєве зниження вмісту води;
- бетон відмінної консистенції та доброї оброблюваності.

Sika® ViscoCrete®-1030 найчастіше за усе застосовується для виробництва:

- збірних залізобетонних конструкцій;
- залізобетонних конструкцій, які вимагають швидкої розпалубки;
- самоущільнювальних бетонів.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Дія добавки Sika® ViscoCrete®-1030 основана на одночасній дії декількох фізико-хімічних явищ. Завдяки застосуванню ефектів поверхневої адсорбції та просторової сепарації часток, діє як дуже сильний пластифікатор. Дозволяє досягти наступних ефектів:

- дуже сильне скорочення кількості води затворення, що дає високу щільність та міцність бетону;
- дуже добра удобоукладайність, що знижує витрати на укладання та ущільнення бетонної суміші;
- прискорене наростання міцності, що дозволяє скоротити термообробку для збірних залізобетонних елементів, а також прискорити процес розпалубки та завантаження монолітних конструкцій;
- зменшення усадки та схильності до утворення тріщин в бетоні.

Sika® ViscoCrete®-1030 не містить хлоридів та інших хімічних речовин, які здатні викликати корозію арматури, тому матеріал може використовуватись для залізобетону та попередньо напружених залізобетонних конструкцій.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Бочка 200 кг. Контейнер 1000 кг.
Вид / Колір	Непрозора рідина з жовтуватим відтінком
Термін придатності	12 місяці у фабрично закритій упаковці.
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 ° С до + 30 ° С. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.
Густина	1,045±0,02 кг/л
pH-показник	4,0 +/- 1.0

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,3 - 1,2% від ваги цементу.
Сумісність	Перевірена сумісність із пластифікаторами Plastiment® BV, а також домішками, що містять повітря, SikaLPS A і Sika® MixPlus. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти.
Дозування	0,2 - 3% від ваги цементу.
Обмеження	Sika® ViscoCrete®-1030 не слід додавати до сухого цементу.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ДОЗУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1030 додається в воду замішування або одночасно з нею в міксер. Для оптимальних характеристик по водоредогуванню, перемішування повинне становити не менше 60 секунд.

### ОБМЕЖЕННЯ

Sika® ViscoCrete®-1030 дозволяє отримати бетон дуже високої якості. При укладанні бетону повинні дотримуватися стандартні правила по виробництву і укладанню бетонної суміші. У зв'язку з низьким водо-цементним співвідношенням за бетонною сумішшю необхідний ретельний догляд.

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### Сіка Україна

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу  
Sika® ViscoCrete®-1030  
Травень 2018, Версія 01.01  
021301011000000126

SikaViscoCrete-1030-uk-UA-(05-2018)-1-1.pdf