

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 місяців 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 водоредугуванню, 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, поверхніями 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 поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sika® ViscoCrete®-1030
Червень 2018, Версія 01.02
021301011000000126

SikaViscoCrete-1030-uk-UA-(06-2018)-1-2.pdf