

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-1030 ECO

СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ БЕТОНІВ

ОПИС

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

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1030 ECO 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 ECO найчастіше застосовується для виробництва:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

- дуже сильне скорочення кількості води за твердження, що дає високу щільність та міцність бетону;
- дуже добра удобоукладаність, що знижує витрати на укладання та ущільнення бетонної суміші;
- прискорене наростання міцності, що дозволяє скоротити термобробку 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 ECO 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. Обережати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.
Густина	1,056±0,02 кг/л
pH-показник	3,5 +/- 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 ECO не слід додавати до сухого цементу.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

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

ОБМЕЖЕННЯ

Sika® ViscoCrete®-1030 ECO 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 Па спорт 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 умови 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 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 ECO
Жовтень 2019, Версія 01.01
021301011000001266

SikaViscoCrete-1030ECO-uk-UA-(10-2019)-1-1.pdf