BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-1020 W

Суперводоредукувальна / суперпластифікувальна добавка для виробництва збірного залізобетону з високою ранньою міцністю

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1020 W - суперпластифікатор останнього покоління на основі полікарбоксилатів, який має властивості прискорення набору міцності в ранній період тверднення бетону.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1020 W застосовується для виробництва бетонних сумішей з невеликим часом транспортування, при необхідності отримати:
- бетон з низьким водоцементним відношенням (водоредукція до 30%);
- бетон відмінної консистенції;
- бетон з високою ранньою міцністю;
- самоущільнювану бетонну суміш (СУБС).

Sika® ViscoCrete®-1020 W рекомендується застосовувати для виготовлення:
- збірного залізобетону;
- бетону з необхідністю ранньої розпалубки;
- напилюваного бетону (торкрет);
- конструкцій у ковзній опалубці.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Завдяки силам поверхневої адсорбції та ефекту просторової сепарації зерен цементу та мінеральних добавок, застосування Sika® ViscoCrete®-1020 W дозволяє досягти:
- суттєвого зниження водопотреби суміші, що позитивно впливає на щільність та міцність бетону;
- суттєвого підвищення міцності бетону в ранній період, що дає можливість скоротити або виключити процес теплової обробки, підвищити оборот опалубки, скоротити строк набору бетоном критичної міцності;
- зменшення усадки та тенденції до утворення тріщин;
- підвищення водонепроникності, морозостійкості та довговічності бетону;
- зниження швидкості карбонізації;
- можливість виготовлення СУБС.

Sika® ViscoCrete®-1020 W не містить хлоридів або інших речовин, які викликають корозію арматури, та може застосовуватись без обмежень при виготовленні збірного та попередньо напруженого залізобетону.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам Таблиці 3.1 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Світла рідина з жовтим відтінком
Термін придатності	12 місяці у оригінальній непошкодженій герметичній тарі
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 °C до + 30 °C. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.

Густина	1,10 кг/л ± 0,02
pH-показник	5 ±1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,2% – 1,4 % від маси цементу залежно від очікуваного результату.
Сумісність	Sika® ViscoCrete®-1020 W сумісна з багатьма іншими добавками для бетону Sika, такими як Sika® MixPlus, Sika®Aer, Sika®Stabilizer, SikaFume® та інші. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти на сумісність.
Дозування	Sika® ViscoCrete®-1020 W додається в воду замішування або одночасно з нею в змішувач. Для отримання оптимальних характеристик водоредукції, час вологого перемішування повинен становити не менше 60 секунд.

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.

ОБМЕЖЕННЯ

При застосуванні Sika® ViscoCrete®-1020 W необхідно підібрати склад бетонної суміші з урахуванням місцевих сировинних матеріалів і провести пробні заміси для підтвердження його придатності.
У разі замерзання та/або утворення осаду продукт допускається використовувати лише після повільного розморожування за кімнатної температури та інтенсивного перемішування.
Sika® ViscoCrete®-1020 W не слід додавати безпосередньо до сухого цементу. Продукти серії Sika® ViscoCrete® несумісні з добавками на основі сульфованих нафталінових або меламінових сполук.

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 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 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