BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-3025 WH

Суперпластифікатор для збірного залізобетону

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-3025 WH* - це готова до використання рідка добавка-суперпластифікатор, що забезпечує значний приріст ранньої міцності бетону. Розроблена для використання на підприємствах з виготовлення залізобетонних виробів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-3025 WH підходить для виробництва більшості залізобетонних виробів:
- збірні колони, стіни та панелі;
- попередньо напружені балки, ригелі та плити перекриття;
- сходові марші та площадки;
- фундаментні блоки, палі та інші збірні елементи;
- водопропускні труби, колодязні кільця та елементи інженерних мереж;
- серійні залізобетонні вироби з коротким циклом розпалублення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Добавка Sika® ViscoCrete®-3025 WH адсорбується на поверхні частинок цементу, створюючи електростатичне відштовхування між ними.

Це сприяє кращому диспергуванню цементних частинок, підвищенню рухливості бетонної суміші або зниженню водоцементного відношення. Застосування Sika® ViscoCrete®-3025 WH забезпечує такі переваги:
- прискорений набір ранньої міцності, що дозволяє скоротити терміни розпалублення збірних залізобетонних виробів;
- зниження водопотреби бетонної суміші, що сприяє підвищенню щільності, міцності та водонепроникності бетону;
- виражений пластифікувальний ефект, що покращує рухливість, укладання та ущільнення бетонної суміші;
- покращення якості поверхні готових бетонних виробів;
- зменшення усадкових деформацій і повзучості бетону;
- низький ризик розшарування бетонної суміші;
- зниження енерговитрат під час тепловологісної обробки збірних залізобетонних виробів;
- не містить хлоридів та інших компонентів, що сприяють корозії сталевої арматури.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам Таблиці 3.2 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Безхлоридні солі та пластифікатор
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Світла рідина з жовтим відтінком
Термін придатності	12 місяців у оригінальній закритій упаковці
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 °C до + 35 °C. Оберігати від дії прямих сонячних променів, сильного морозу і забруднень.
Густина	1,12 ±0,02 кг/л при +20 °C

pH-показник	5,5 ±1,0

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	При застосуванні Sika® ViscoCrete®-3025 WH необхідно дотримуватися технологічних вимог до виготовлення, укладання та ущільнення бетонної суміші. Склад суміші та дозування добавки слід уточнювати за результатами попередніх випробувань. Для забезпечення високої ранньої міцності необхідно підтримувати належні температурно-вологісні умови тверднення бетону. Розпалублення та передачу попереднього напруження допускається виконувати після досягнення необхідної міцності бетону.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,5–2,0% від маси в’яжучого. Залежно від складу бетонної суміші, характеристик сировинних матеріалів, кліматичних умов та вимог до бетону допускається застосування вищих дозувань. Оптимальне дозування добавки необхідно визначати за результатами попередніх лабораторних випробувань.
Сумісність	Sika® ViscoCrete®-3025 WH може застосовуватися з усіма типами портландцементу, бетонами, що містять мінеральні добавки, зокрема гранульований доменний шлак, золу-виносу, вапняк, а також у поєднанні з такими продуктами Sika: SikaFume®, SikaFiber®, SikaAer®, Sika® Mix та Sika® Stabilizer. При комбінуванні з іншими добавками рекомендується проводити попередні лабораторні випробування для підтвердження сумісності та досягнення необхідних властивостей бетонної суміші й бетону.
Дозування	Sika® ViscoCrete®-3025 WH додається в воду замішування або одночасно з нею до змішувача. Для оптимальних характеристик по водоредукції, перемішування повинне 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

Забороняється додавати Sika® ViscoCrete®-3025 WH безпосередньо до сухого цементу/заповнювачів. Перевищення оптимального дозування може призвести до надмірного підвищення початкової рухливості та розшарування бетонної суміші. Ефективність дії добавки залежить від складу цементу, характеристик заповнювачів, водов'яжучого відношення та температури бетонної суміші.

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 про-

позицій. 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