

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-1100 W

Високоєфективна суперпластифікуюча добавка з протиморозним ефектом

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1100 W - це комплексна суперпластифікуюча та водоредукуюча добавка для бетонів та залізобетонних виробів, яка має протиморозний ефект.

ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка Sika® ViscoCrete®-1100 W призначена для бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища, а також у випадках, коли потрібно отримати високу ранню міцність для виготовлення:

- бетонів класу C20/25 та вище;
- високоміцного та високофункціонального бетону (НРС);
- бетону з високим вмістом мінеральних добавок (шлак, зола, мікрокремнезем та ін.);
- спеціальних бетонів: сульфатостійких, морозостійких, гідротехнічних;
- архітектурного бетону з високоякісною поверхнею;
- торкрет-бетону;
- залізобетонних виробів, в т.ч. попередньо напружених.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Завдяки активній поверхневій адсорбції та стеричному ефекту добавки, застосування продукту дає змогу досягти:

- високу рухливість та відмінну консистенцію суміші;
- високу водоредукацію із незначним ефектом збереження рухливості суміші без сповільнення процесу гідратації;
- значного підвищення міцності в ранній період, що дає змогу скоротити або виключити процес теплової обробки;
- збільшити обіг опалубки та форм, зменшити термін набору бетоном відпускної міцності;
- значне підвищення міцності та щільності бетону;
- зменшення усадки та тенденції до тріщиноутворення;
- дає можливість отримати самоущільнювальні бетони.

Не містить хлоридів та інших хімічних речовин, здатних викликати корозію арматури, та може використовуватись при виготовленні 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	Суміш полікарбоксилатів та неорганічних солей
Пакування	Контейнер 1000 кг, доставка наливом за запитом
Вид / Колір	Світло-фіолетова рідина
Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення у оригінальній закритій упаковці
Умови зберігання	Оберігати від прямих сонячних променів і змішування з іншими продуктами, зберігати в щільно закритій тарі, при температурі від +5°C до +35°C. Для перевезення використовувати чисті ємності.

Густина 1,095 ±0,02 кг/л

pH-показник 5,0 ±1,0

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування

Необхідно дотримуватися стандартних правил належної практики при виробництві та укладанні бетонної суміші. Лабораторні випробування необхідно проводити перед бетонуванням на будівельному майданчику, особливо при використанні нового складу суміші або виробництві нових бетонних елементів. Догляд за вкладеною бетонною сумішшю необхідно розпочинати якомога швидше.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування 0,4–2,0 % від маси в'язучого

Сумісність

Sika® ViscoCrete®-1100 W можна комбінувати з багатьма іншими продуктами Sika. Перед поєднанням продуктів у певних сумішах завжди необхідно проводити випробування. Зверніться до технічної підтримки Sika для отримання додаткової інформації та будь-яких конкретних комбінацій.

Дозування

Sika® ViscoCrete®-1100 W необхідно вимірювати за допомогою відповідного обладнання, а потім додавати до замішувальної води або обидва інгредієнти додавати одночасно в бетонозмішувач змішувальної установки. Для досягнення оптимальної продуктивності рекомендується час мокрого змішування на змішувальній установці щонайменше 60 секунд (залежно від умов та продуктивності змішувача). Щоб уникнути надлишку води у бетоні, остаточне дозування слід починати після проходження 2/3 часу вологого змішування. Після налагодження час перемішування в стаціонарному змішувачі може бути скорочено, при обліку того, що подальше перемішування буде здійснюватися в автобетонозмішувачі.

Обмеження

Sika® ViscoCrete®-1100 W не слід додавати до сухих компонентів.

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

- Надмірне додавання води або передозування добавки може спричинити водовідділення або розшарування суміші.
- Якщо відбулося замерзання та/або розшарування продукту, Sika® ViscoCrete®-1100 W можна використовувати після повільного розморожування при кімнатній температурі та інтенсивного перемішування. Перед застосуванням необхідно провести випробування на придатність.
- Контроль В/Ц відношення та консистенції залишається відповідальністю виробника бетону. Для оцінки та підтвердження фактичної водоредукції рекомендуємо провести лабораторні випробування.
- Хімічний та фізичний склад компонентів бетону, В/Ц, вміст Sika® ViscoCrete®-1100 W, температура суміші та навколишнього середовища можуть сут-

тєво впливати на терміни тужавіння.

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, поверхніми 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

Технічна карта матеріалу
Sika® ViscoCrete®-1100 W
Липень 2026, Версія 01.01
021301011000003764

SikaViscoCrete-1100W-uk-UA-(07-2026)-1-1.pdf

