

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-3000 WS

Комплексна суперпластифікувальна/водоредукувальна добавка для бетону з протиморозним ефектом

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-3000 WS - це комплексна суперпластифікуюча та водоредукуюча добавка на основі ефіру полікарбоксилату для виготовлення товарного бетону, яка має протиморозний ефект.

ЗАСТОСУВАННЯ

призначена для бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища, а також при виробництві збірного та монолітного залізобетону, де потрібний швидкий набір ранньої міцності:

- бетон класу C20/25 та вище;
- високоміцні та високофункціональні бетони (НПС);
- водонепроникні та морозостійкі бетони;
- гідротехнічний, дорожній та інші спеціальні бетони;
- бетонні та залізобетонні вироби без пропарювання у літній період.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Оптимальне поєднання суперпластифікуючих та протиморозних властивостей;
- Забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах;
- Скорочення часу прогрівання та твердіння бетонних конструкцій;
- Відсутність негативного впливу на властивості бетону;
- Sika® ViscoCrete®-3000 WS не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні;
- Sika® ViscoCrete®-3000 WS не містить хлоридів або інших речовин, які викликають корозію арматури, тому ця добавка може використовуватись без будь яких обмежень для залізобетонних конструкцій, в тому числі й попередньо напружених.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин полікарбоксилатних ефірів та неорганічних солей
Пакування	Контейнери 1000 кг. Наливом від 5 т.
Вид / Колір	Коричнева рідина
Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення
Умови зберігання	В непошкодженій заводській упаковці, в сухому приміщенні, оберігаючи від дії прямих сонячних променів, забруднення і замерзання, при температурі від +5°C до + 35°C
Густина	1,11 кг/л ± 0,02 кг/л (при +20 °C)
pH-показник	5,5 ±1

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 складеною бетонною сумішшю необхідно розпочинати якомога швидше.

Спеціальна порада

Дозування Sika® ViscoCrete®-3000 WS для «холодної» та «теплої» бетонної суміші підбирається індивідуально для кожного об'єкту, виходячи з існуючих умов виробництва. Дозування добавки може варіюватися як в більшу, так і в меншу сторону, в залежності від вимог, які висуваються до бетонної суміші, при цьому оптимальне дозування встановлюється на основі лабораторних випробувань.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

0,3–1,5 % від маси цементу

Сумісність

Не рекомендується змішувати Sika® ViscoCrete®-3000 WS з іншими пластифікуючими добавками, без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні Sika® ViscoCrete®-3000 WS з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.

Дозування

Sika® ViscoCrete®-3000 WS необхідно дозувати за допомогою відповідного обладнання, а потім додавати до води замішування або одночасно з водою до змішувальної установки. Для досягнення оптимальної продуктивності рекомендується час мокрого змішування 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.

Введення до бавки в автобетонозмішувач на об'єкті доцільно, тільки в разі замовлення на БРВ бетону з низькою рухливістю (S2-S3). В цьому випадку дозування залежить від різниці між поточною і необхідною рухливістю бетонної суміші і варіюється в діапазоні від 0,2 до 0,5% рідкої добавки від маси цементу. Для отримання однорідної бетонної суміші з необхідною рухливістю, час перемішування має становити не менше 1 хвилини на кожен кубометр суміші, при максимальних обертах автобетонозмішувача. Після перемішування проводиться вимір рухливості бетонної суміші і в разі необхідності процедура повторюється.

Обмеження

Sika® ViscoCrete®-3000 WS заборонено додавати до сухого цементу/матеріалів.

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 призвести до водовідділення чи розшарування бетонної суміші.
- У разі замерзання та/або розшарування продукту Sika® ViscoCrete®-3000 WS його можна використувати після повільного розморожування за кімнатної температури та інтенсивного перемішування.

ня. Перед застосуванням необхідно провести випробування для підтвердження придатності продукту.

- Контроль водов'язучого відношення (В/В) та консистенції бетонної суміші залишається відповідальністю виробника бетону. Зміна властивостей та складу заповнювачів та/або цементу суттєво впливає на ефективність роботи добавки! Для оцінювання та підтвердження фактичної водоредукції рекомендується проводити лабораторні випробування.
- Хімічний і фізичний склад компонентів бетонної суміші, склад бетону, застосування добавки Sika® ViscoCrete®-3000 WS, температура бетонної суміші та навколишнього середовища можуть впливати на терміни тужавіння бетону.

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, 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

Технічна карта матеріалу
Sika® ViscoCrete®-3000 WS
Жовтень 2026, Версія 01.01
021301011000266719

SikaViscoCrete-3000WS-uk-UA-(10-2026)-1-1.pdf

