

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaRapid® C-100 B

Прискорювач твердіння бетону

ОПИС

SikaRapid® C-100 B - це рідка добавка, яка прискорює твердіння бетону і розчину, дозволяє отримати високу початкову міцність, не знижуючи остаточну міцність бетону. Може застосовуватись як протиморозна добавка для зимового бетонування.

ЗАСТОСУВАННЯ

Особливо ефективна для застосувань, де швидкий набір ранньої міцності має вирішальне значення, зокрема протягом перших годин після укладання. Застосовується у таких випадках:

- для виробництва збірного залізобетону
- бетонування у ковзній опалубці
- бетонні суміші на композиційних цементах
- товарний бетон, де критично важлива рання розпалубка
- товарний бетон, де необхідно мінімізувати технологічні затримки
- зимове бетонування

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaRapid® C-100 B дає змогу отримати наступні переваги досягти високу ранню міцність бетону протягом 4 - 18 годин в залежності від складу бетону, температури бетонної суміші, умов твердіння та догляду за бетоном:

- Прискорення обертання форм при виробництві збірного залізобетону;
- Зменшення або відмова від ТВО при виробництві ЗБВ;
- Прискорення будівельного процесу, рання розпалубка і передача навантаження на залізобетонні конструкції;
- Не має негативного впливу на остаточну міцність;
- Гарантує високу ранню міцність бетону на цементах з мінеральними добавками;
- Забезпечує тужавіння у холодний період року;
- SikaRapid® C-100 B не містить хлоридів і не чинить негативного впливу на корозійну стійкість арматури в бетоні, тому його можна застосовувати без обмежень для несучих залізобетонних конструкцій, а також для виробів з попередньо напруженою арматурою.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Декларація показників будівельної продукції згідно Таблиці 7 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Комбінація неорганічних солей
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Непрозора рідина з жовтуватим відтінком
Термін придатності	6 місяців від дати виготовлення, за умови зберігання у непошкодженій оригінальній герметичній упаковці
Умови зберігання	При температурі від + 5 °C до + 30 °C, захищати від прямого сонячного

світла, морозу та забруднення.

Густина	1,45 ± 0,03 кг/дм ³ при +20°C
pH-показник	4,5 ± 1
Загальний вміст хлорид-іонів	<0,01 мас.%
Еквівалент окису натрію	<10 мас.%

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	Застосовуючи добавку необхідно дотримуватися всіх загальновідомих правил проектування складу бетонної суміші, її приготування, транспортування, укладання і ущільнення, беручи до уваги реальні умови будівництва. Догляд за щойно укладеним бетоном необхідно почати якомога швидше, особливо при низьких температурах навколишнього середовища.
Спеціальна порада	Увага! Замерзлий SikaRapid® C-100 В можна застосовувати після повільного відтавання при кімнатній температурі та ретельного перемішування. Перед застосуванням необхідно провести випробування на сумісність.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

Сумісність	SikaRapid® C-100 В можна комбінувати з багатьма іншими продуктами Sika. Не використовуйте SikaRapid® C-100 В разом із розширювальними добавками, добавками, що знижують усадку або сповільнювачами тужавлення. Важливо: Завжди проводьте випробування перед поєднанням продуктів у конкретних сумішах та звертайтеся до технічної служби Sika для отримання інформації та порад щодо спеціальних комбінацій.
Дозування	У бетонозмішувач: дозатором в струмені води замішування або безпосередньо до суміші після додавання води. Також можливе додавання в автобетонозмішувач на будівельному майданчику безпосередньо перед укладанням бетону. У такому випадку час перемішування має становити мінімум 1 хв. на 1 м ³ бетону. До укладання бетону необхідно візуально перевірити чи досягнута однорідність консистенції суміші. SikaRapid® C-100 В не можна додавати до сухих компонентів бетонної суміші.
Обмеження	Застосовуючи добавку SikaRapid® C-100 В необхідно дотримуватися необхідних правил і норм приготування, транспортування, укладання і ущільнення бетону. Перед бетонуванням на будівельному майданчику необхідно провести лабораторні випробування.

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.

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 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 поставок. 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
SikaRapid® C-100 B
Квітень 2026, Версія 01.01
021402021000000111

SikaRapidC-100B-uk-UA-(04-2026)-1-1.pdf

