

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaRapid® C-100

ПРИСКОРЮВАЧ ТВЕРДІННЯ БЕТОНУ

ОПИС

SikaRapid® C-100 це рідка добавка, яка прискорює твердіння бетону і розчину, дозволяє отримати високу початкову міцність, не знижуючи остаточну міцність бетону.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaRapid® C-100 дозується в бетономішалку або автобетонозмішувач до бетону при температурі від +5 °C до + 25 °C, коли необхідно отримати високу початкову міцність в перші години.

SikaRapid® C-100 рекомендується застосовувати в наступних випадках:

- Виготовлення збірного залізобетону;
- Товарний бетон де необхідно отримати високу розпалубочну міцність;
- Безперервне формування (екструдер або ковзна опалубка);
- Товарний бетон при формуванні методом ковзної опалубки;
- Бетон на цементах з мінеральними добавками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaRapid® C-100 дає можливість отримати наступні переваги отримання ранньої міцності 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 розопалубка і передача навантаження на залізобетонні конструкції;
- Не має негативного впливу на остаточну міцність;
- Гарантує високу ранню міцність бетону на цементах з мінеральними добавками;
- Добавка не знижує корозійної стійкості бетону;
- SikaRapid® C-100 не містить хлоридів і не робить 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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш силікату кальцію і нітрат-складових.	
Пакування	Каністри:	25 кг
	Бочки які не підлягають поверненню:	180 кг
	Контейнери:	1000 кг
Вид / Колір	Рідина білого кольору	
Термін придатності	6 місяців від дати виготовлення, якщо ємність правильно зберігається у непошкодженій, невідкритій, оригінальній, герметичній упаковці	
Умови зберігання	Температура зберігання від + 5 °C до + 30 °C. Захищати від прямого сонячного світла, морозу та забруднення.	
Густина	1,45 ± 0,02 кг/дм ³ при +20°C	
pH-показник	4,5 ± 0,5	

Номинальний вміст сухого матеріалу	59±3,0 % від маси
В'язкість	108 mPas при +20°C
Загальний вміст хлорид-іонів	<0,01 % від маси
Еквівалент окису натрію	<10 % від маси

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 як умога швидше, особливо при низьких температурах.
Спеціальна порада	Увага! Замерзлий SikaRapid® C-100 можна застосовувати, довівши його до кімнатної температури і ретельно перемішавши.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	В залежності від очікуваного ефекту прискорення твердіння від 1,0 до 4,0% від маси цементу.
Сумісність	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Зменшення кількості води затворення додатково впливає на збільшення початкової міцності, тому ефективно застосовують добавку з суперпластифікаторами. ▪ SikaRapid® C-100 можна застосовувати разом з більшістю добавок Sika®. ▪ Не застосовуйте в комбінації з добавками, які компенсують усадку бетону. ▪ У разі тривалого транспортування, коли бетон містить уповільнюючу добавку Sika® Retarder, можна дозувати добавку SikaRapid® C-100 в бетонозмішувач безпосередньо на будівельному майданчику, ретельно перемішав. <p>Увага! Перед застосуванням добавки при дозуванні, яке відрізняється від наведених або в комбінації з іншими добавками рекомендується проведення попередніх експериментів.</p>
Дозування	SikaRapid® C-100 в бетономішалці: дозатором в струмені води замішування або безпосередньо до суміші яка затворюється. Можна також додавати в автобетонозмішувач на будівельному майданчику безпосередньо перед укладанням бетону. Звернути увагу на ретельне перемішування компонентів. 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 не можна додавати до сухих компонентів бетонної суміші.
Обмеження	Застосовуючи добавку SikaRapid® C-100 необхідно дотримуватися необхідних правил і норм приготування, транспортування, укладання і ущільнення бетону. Лабораторні випробування повинні здійснюватися перед бетонуванням на будівельному майданчику.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03022, м. Київ
вул. Смольна, 9 Б
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
SikaRapid® C-100
Лютий 2018, Версія 02.01
021402021000000072

SikaRapidC-100-uk-UA-(02-2018)-2-1.pdf