

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Antifreeze NB

ПРИСКОРЮВАЧТВЕРДІННЯ БЕТОНУ

ОПИС

Sika® Antifreeze NB це рідка добавка, яка прискорює твердіння бетону і розчину, дозволяє отримати високу початкову міцність, не знижуючи остаточну міцність бетону.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Antifreeze NB дозується в бетономішалку або автобетонозмішувач до бетону, коли необхідно отримати високу початкову міцність в перші години.

Sika® Antifreeze NB рекомендується застосовувати в наступних випадках:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® Antifreeze NB 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 разопалубка і передача навантаження на залізобетонні конструкції;
- Не має негативного впливу на остаточну міцність;
- Гарантує високу ранню міцність бетону на цементях з мінеральними добавками;
- Добавка не знижує корозійної стійкості бетону;
- Sika® Antifreeze NB 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	Комбінація неорганічних солей	
Пакування	Каністри:	25 кг
	Бочки які не підлягають поверненню:	180 кг
	Контейнери:	1000 кг
Вид / Колір	Непрозора рідина з жовтуватим відтінком	
Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення, якщо ємність правильно зберігається у непошкодженій, невідкритій, оригінальній, герметичній упаковці	
Умови зберігання	Температура зберігання від + 5 °С до + 30 °С. Захищати від прямого сонячного світла, морозу та забруднення.	
Густина	1,11 ± 0,02 кг/дм ³ при +20°С	
pH-показник	7,5 ± 0,5	

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 умова швидше, особливо при низьких температурах.

Спеціальна порада Увага! Замерзлий Sika® Antifreeze NB 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

- Зменшення кількості води затворення додатково впливає на збільшення початкової міцності, тому ефективно застосовують добавку з суперпластифікаторами.
- Sika® Antifreeze NB 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 Sika® Antifreeze NB в бетонозмішувач безпосередньо на будівельному майданчику, ретельно перемішав.

Увага! Перед застосуванням добавки при дозуванні, яке відрізняється від наведених або в комбінації з іншими добавками рекомендується проведення попередніх експериментів.

Дозування

Sika® Antifreeze NB 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 м³ бетону. До укладання бетону необхідно візуально перевірити чи досягнута однорідність консистенції суміші. Sika® Antifreeze NB не можна додавати до сухих компонентів бетонної суміші.

Обмеження

Застосовуючи добавку Sika® Antifreeze NB 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 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 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
Sika® Antifreeze NB
Лютий 2018, Версія 02.01
02140202100000007222

SikaAntifreeze NB -uk-UA-(02-2018)-2- 1.pdf