

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® Antifreeze B

Комплексна пластифікуюча добавка для виробництва бетону та залізобетону з протиморозним ефектом

### ОПИС

Sika® Antifreeze B комплексна пластифікуюча та водоредукуюча добавка-прискорювач твердіння для бетонів та розчинів, яка має протиморозний ефект. Відповідає вимогам для хімічних добавок: EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-171:2008, ДСТУ-Н Б В.2.7-175:2008, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-20.5-33053410-004:2014.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка Sika® Antifreeze B призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. Sika® Antifreeze B рекомендується застосовувати при виробництві збірного та монолітного залізобетону.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Оптимальне поєднання пластифікуючих та протиморозних властивостей
- Забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах
- Скорочення часу прогрівання та твердіння бетону конструкцій
- Відсутність негативного впливу на властивості бетону
- Sika® Antifreeze B не містить в своєму складі компонентів, які призводять до утворення аміаку в бетоні
- Sika® Antifreeze B 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

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат та неорганічні солі
Пакування	Контейнери 1000 кг, бочки 200 кг.
Вид / Колір	Непрозора рідина з жовтуватим відтінком
Термін придатності	12 місяців від дати випуску.
Умови зберігання	Оберігати від прямих сонячних променів і змішування з іншими продуктами, зберігати в щільно закритій тарі, при температурі від -10°C до +35°C. Для перевезення використовувати чисті ємності. У разі довгого зберігання, продукт необхідно перемішати перед використанням.
Густина	1,11±0,02 кг/л
pH-показник	6,0±1,0

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

## Рекомендоване дозування

0,5 – 2,0 % від маси цементу.

Дозування Sika® Antifreeze В для «холодного» бетону підбирається індивідуально для кожного об'єкту, виходячи з існуючих умов.

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.

Дозування для «теплого» бетону, % від маси цементу:

- від +15 до 0°C / 0,5% – 1,0%
- від 0 до -10°C / 1,0% – 2,0%

## Сумісність

Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні Sika® Antifreeze В з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.

## Дозування

Sika® Antifreeze В додається до води замість або одночасно з нею до міксеру. Для отримання однорідної бетонної суміші час перемішування має становити не менше 60 секунд при налагодженні випуску виробничої партії бетонної суміші. Після налагодження час перемішування в стаціонарному змішувачі може бути скорочено з урахуванням того, що подальше перемішування буде відбуватися в автобетонозмішувачі.

## Обмеження

Виробництво бетонної суміші при низьких та мінусових температурах навколишнього середовища рекомендується використовувати попередньо відігріті заповнювачі. Максимальна температура води затверення не повинна бути вище +70°C. Максимальна температура готової бетонної суміші не повинна бути вище +35°C.

Ефективність дії добавки Sika® Antifreeze В залежить від типу цементу та його витрати.

## 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 при-

ймаються згідно з діючими умовами продажів і поставань. 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](http://www.sika.ua)



**Технічна карта матеріалу**  
**Sika® Antifreeze B**  
Жовтень 2018, Версія 01.01  
021402011000000068

SikaAntifreezeB-uk-UA-(10-2018)-1-1.pdf

