

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika Antifreeze® EF

КОМПЛЕКСНА ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

ОПИС

Sika Antifreeze® EF 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® EF призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. Sika Antifreeze® EF 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® EF не містить в своєму складі компонентів, які призводять до утворення аміаку в бетоні;
- Sika Antifreeze® EF 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	Модифіковані лігносульфонати та неорганічні солі
Пакування	Контейнери 1000 кг, бочки 200 кг.
Вид / Колір	Коричнева рідина
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 -15°C до +35°C. Для перевезення використовувати чисті ємності. У разі довгого зберігання, продукт необхідно перемішати перед використанням.
Густина	1,21±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® EF 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 +5 до -5°C / 0,5% – 1,0%
- від -5 до -15°C / 1,0% – 2,0%

Сумісність

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

Дозування

Sika Antifreeze® EF додається до води замісу або одночасно з нею до міксера. 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 затворення не повинна бути вище +70°C. Максимальна температура готової бетонної суміші не повинна бути вище +35°C.

Ефективність дії добавки Sika Antifreeze® EF 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 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



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу
Sika Antifreeze® EF
Вересень 2018, Версія 01.01
021402011000000075

SikaAntifreezeEF-uk-UA-(09-2018)-1-1.pdf

