

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikament® FF-86

### КОМПЛЕКСНА ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

#### ОПИС

Sikament® FF-86 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

Sikament® FF-86 призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. Sikament® FF-86 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
- Sikament® FF-86 не містить в своєму складі компонентів, які призводять до утворення аміаку в бетоні
- Sikament® FF-86 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

<b>Хімічна основа</b>	Водний розчин нафталінсульфонатів і композиції неорганічних солей
<b>Пакування</b>	Бочка 200 кг. Контейнер 1000 кг.
<b>Вид / Колір</b>	Рідина коричневого кольору
<b>Термін придатності</b>	12 місяців у фабрично закритій упаковці.
<b>Умови зберігання</b>	В сухому приміщенні при температурі від - 15 ° С до + 30 ° С. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень. При низьких температурах та тривалому зберіганні допускається випадіння осаду, в цьому випадку добавку треба повільно відігріти до нормальної температури та ретельно перемішати.
<b>Густина</b>	1,21±0,03 кг/л
<b>pH-показник</b>	7,0 ±1,0

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Керівництво з бетонування

Дозування Sikament® FF-86 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 висувуються до бетонної суміші, при цьому оптимальне дозування встановлюється на основі лабораторних випробувань.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### Рекомендоване дозування

0,5 – 2,0 % від маси цементу.

### Сумісність

Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні Sikament® FF-86 з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.

### Дозування

Sikament® FF-86 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.

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

Ефективність дії добавки 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 поставок. 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](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу

**Sikament® FF-86**

Вересень 2018, Версія 01.01

021302011000000003

SikamentFF-86-uk-UA-(09-2018)-1-1.pdf

