

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPlast®-3050 W R Plus

Комплексна суперпластифікуюча добавка для виробництва бетону з протиморозним ефектом

ОПИС

SikaPlast®-3050 W R Plus- це комплексна суперпластифікуюча та водоредукуюча добавка для бетонів та розчинів, яка має протиморозний ефект.

ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка SikaPlast®-3050 W R Plus призначена для виробництва монолітного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. SikaPlast®-3050 W R Plus рекомендується застосовувати при виробництві збірного та монолітного залізобетону.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- оптимальне поєднання суперпластифікуючих та протиморозних властивостей;

- забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах;
- зменшення часу прогрівання та твердіння бетонних конструкцій;
- відсутність негативного впливу на властивості бетону;
- SikaPlast®-3050 W R Plus не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні;
- SikaPlast®-3050 W R Plus 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.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT); Таблиця 11.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилати та неорганічні солі
Пакування	Контейнери 1000 кг, вільний розлив від 6 т
Вид / Колір	Коричнева рідина
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва за умови правильного зберігання в неушкодженій, невідкритій, оригінальній герметичній упаковці.
Умови зберігання	Продукт слід зберігати належним чином в оригінальній, невідкритій та непошкодженій, герметичній упаковці за температури від +5°C до +35°C, захищаючи від прямих сонячних променів та замерзання. Після тривалого зберігання перемішайте продукт перед використанням. При постачанні наливом використовуйте лише чисті контейнери.
Густина	1,110 ±0,02 кг/л при +20 °C
pH-показник	5 ±1

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування

Дозування SikaPlast®-3050 W R Plus для «холодного» бетону підбирається індивідуально виходячи з існуючих умов. Зазвичай оптимальна робоча температура навколишнього середовища при бетонуванні становить від +10 до -5°C. При бетонуванні за нижчих температур рекомендується додатково застосовувати продукти SikaRapid® або Sika® Antifreeze®, дозування яких визначається на основі лабораторних випробувань та необхідного ефекту.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

0,2 - 1,2% від маси цементу, залежно від очікуваного ефекту

Сумісність

Не рекомендується змішувати SikaPlast®-3050 W R Plus з іншими пластифікуючими добавками без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaPlast®-3050 W R Plus з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші та перевірки властивостей бетону.

Дозування

SikaPlast®-3050 W R Plus додається в воду затворення, або одночасно з нею у змішувач. При налагодженні випуску виробничої партії для отримання однорідної бетонної суміші, час перемішування має становити не менше 60 секунд. Після налагодження час перемішування в стаціонарному змішувачі може бути скорочено, враховуючи, що подальше перемішування буде здійснюватися в автобетонозмішувачі. Введення добавки в автобетонозмішувач на об'єкті доцільно тільки в разі замовлення на БЗВ бездобавочного бетону з низькою рухливістю (S2-S3). В цьому випадку дозування залежить від різниці між поточною і необхідною рухливістю бетонної суміші і варіюється в діапазоні від 0,1 до 0,3% рідкої добавки від маси цементу. Після введення розрахункової кількості добавки, для отримання однорідної бетонної суміші з необхідною рухливістю, час перемішування має становити не менше 1 хв. на кожен кубометр суміші, при максимальних обертах автобетонозмішувача. Після перемішування вимірюється рухливість бетонної суміші і (за потреби) процедуру повторюють.

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.

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 по-

стачань. 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

Технічна карта матеріалу
SikaPlast®-3050 W R Plus
Лютий 2026, Версія 01.01
021301011000005072

