

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPlast®-3050 R Plus

Універсальний суперпластифікатор для товарного бетону зі збільшеним часом збереження рухливості бетонної суміші

ОПИС

SikaPlast®-3050 R Plus - універсальний та ефективний суперпластифікатор, який має властивості сповільнювача тужавлення бетонної суміші, з можливістю збільшення часу її транспортування.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Товарний бетон, з легкоукладальністю від P2 до P5;
- Товарний бетон з тривалим часом транспортування;
- Товарний бетон з тривалим збереженням необхідної консистенції;
- Товарний бетон з низьким водоцементним співвідношенням (В/Ц);
- Самоущільнювальний бетон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaPlast®-3050 R Plus виробляється на основі спеціально розробленого компанією Sika полімеру нового покоління для виробництва товарного бетону.

При використанні добавки досягаються наступні переваги:

- просторове розділення дрібних часток цементу і заповнювача;
- поліпшене диспергування і змочуваність цементу;
- зменшення тертя між компонентами бетонної суміші;
- значне скорочення кількості води замішування;
- висока тривалість дії суперпластифікатора.

Це дає змогу досягти:

- низьке водоцементне (В/Ц) відношення завдяки сильній водоредуцції (результатом є висока щільність і міцність бетону);
- добрю оброблюваність і високу рухливість бетонної суміші (результатом є істотне зменшення витрат на укладання і ущільнення бетонної суміші);
- тривале збереження консистенції, збільшення часу обробки та транспортування бетонної суміші, в тому числі при підвищеній температурі навколишнього середовища.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-171:2008, ДСТУ-Н Б В.2.7-175:2008, ТУ У В.2.7-20.5-33053410-005:2021.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин модифікованих полікарбоксилатних ефірів
Пакування	Контейнери 1000 кг. Вільний розлив від 5 т.
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення
Умови зберігання	В непошкодженій заводській упаковці, в сухому приміщенні, оберігаючи від дії прямих сонячних променів і заморожування, при температурі від + 5°C до + 35°C
Вид / Колір	Рідина коричневого кольору, повністю гомогенна
Густина	1,08±0,02 кг/л
pH-показник	4,5 ± 1,0

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Проектування рецептури бетонної суміші Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші, при використанні SikaPlast®-3050 R Plus з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування 0,5 – 1,6 % від маси цементу.

Дозування SikaPlast®-3050 R Plus додається в воду затворення, або одночасно з нею в міксер. 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, при врахуванні того, що подальше перемішування буде здійснюватися в автобетонозмішувачі. Введення добавки в автобетонозмішувач на об'єкті доцільно тільки в разі замовлення на БРВ бездобавочного бетону з низькою рухливістю (P2-P3). В цьому випадку дозування залежить від різниці між поточною і необхідною рухливістю бетонної суміші і варіюється в діапазоні від 0,1 до 0,3% 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 проводиться вимір рухливості бетонної суміші.

Сумісність Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaPlast®-3050 R Plus з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Сіка Україна
03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

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.

SikaPlast-3050RPlus-uk-UA-(08-2024)-1-3.pdf

Технічна карта матеріалу
SikaPlast®-3050 R Plus
Серпень 2024, Версія 01.03
021301011000004189

