BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPlast®-3050 R Plus MGFR

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

ОПИС

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

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaPlast®-3050 R Plus MGFR розроблено для застосування у бетонних сумішах:
- з легкоукладальністю від S2 до S5;
- з тривалим часом транспортування;
- з тривалим збереженням необхідної консистенції;
- товарний бетон з низьким водоцементним відношенням (В/Ц);
- самоущільнювальний бетон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

Завдяки ефектам поверхневої адсорбції та стеричного розштовхування, можна досягти наступних властивостей бетонної суміші та бетону:
- зменшення тертя між компонентами бетонної суміші;
- значне скорочення кількості води замішування;
- низьке водоцементне (В/Ц) відношення завдяки сильній водоредукції (результатом є висока щільність і міцність бетону);
- високу рухливість бетонної суміші (результатом є істотне зменшення витрат на укладання і ущільнення);
- тривале збереження консистенції, збільшення часу обробки та транспортування бетонної суміші, в тому числі при підвищеній температурі навколишнього середовища.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам табл. 11.2 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин модифікованих полікарбоксилатних ефірів
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Коричнева рідина
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
Густина	1,08 ± 0,02 кг/л при 20 ºC
pH-показник	4,5 ± 1,0

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	Необхідно дотримуватися стандартних правил належної практики при виробництві та укладанні бетонної суміші. Лабораторні випробування необхідно проводити перед бетонуванням на будівельному майданчику, особливо при використанні нового складу суміші або виробництві нових бетонних елементів. Догляд за вкладеною бетонною сумішшю необхідно розпочинати якомога швидше.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,5–1,5 % від маси цементу
Сумісність	Не рекомендується змішувати SikaPlast®-3050 R Plus MGFR з іншими пластифікуючими добавками, без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaPlast®-3050 R Plus MGFR з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.
Дозування	SikaPlast®-3050 R Plus MGFR необхідно дозувати за допомогою відповідного обладнання, а потім додавати до води замішування або одночасно з водою до змішувальної установки. Для досягнення оптимальної продуктивності рекомендується час мокрого змішування щонайменше 60 секунд (залежно від умов та продуктивності змішувача). Щоб уникнути надлишку води у бетоні, остаточне дозування слід починати після проходження 2/3 часу вологого змішування. Введення до бавки в автобетонозмішувач на об'єкті доцільно, тільки в разі замовлення на БРВ 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 0,2 до 0,5% рідкої добавки від маси цементу. Для отримання однорідної бетонної суміші з необхідною рухливістю, час перемішування має становити не менше 1 хвилини на кожен кубометр суміші, при максимальних обертах автобетонозмішувача. Після перемішування проводиться вимір рухливості бетонної суміші і в разі необхідності процедура повторюється
Обмеження	SikaPlast®-3050 R Plus MGFR не слід додавати до сухого цементу.

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.

ОБМЕЖЕННЯ

- Надмірне додавання води або передозування добавки може призвести до водовідділення чи розшарування бетонної суміші.
- У разі замерзання та/або розшарування продукту SikaPlast®-3050 R Plus MGFR його можна використовувати після повільного розморожування за кімнатної температури та інтенсивного перемішування. Перед застосуванням необхідно провести випробування для підтвердження придатності продукту.
- Контроль водов'яжучого відношення (В/В) та консистенції бетонної суміші залишається відповідальністю виробника бетону. Зміна властивостей та складу заповнювачів та/або цементу суттєво впливає на ефективність роботи добавки! Для оцінювання та підтвердження фактичної водоредукції рекомендується проводити лабораторні випробування.
- Хімічний і фізичний склад компонентів бетонної суміші, склад бетону, застосування добавки SikaPlast®-3050 R Plus MGFR, температура бетонної суміші та навколишнього середовища можуть впливати на терміни тужавіння бетону.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, 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 умови 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
03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua