BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaRapid®-783 UA LM

Комплексна водоредукувальна/пластифікувальна добавка для бетону з протиморозним ефектом

ОПИС

SikaRapid®-783 UA LM - це універсальна комплексна добавка - пластифікатор для товарного бетону з протиморозним ефектом.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaRapid®-783 UA LM призначена для бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища:

- бетони усіх класів за міцністю та консистенцією;
- підходить для бетонів, що подаються бетононасосом;
- для фундаментів, плит перекриття та вертикальних конструкцій;
- можна застосовувати для виготовлення спеціальних бетонів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- оптимальне поєднання пластифікуючих та протиморозних властивостей;
- забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах;
- скорочення часу прогрівання та набору критичної міцності бетонних конструкцій;
- відсутність негативного впливу на властивості бетону;
- SikaRapid®-783 UA LM не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні;
- SikaRapid®-783 UA LM 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 Табл.2 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин неорганічних солей та органічних пластифікаторів
Пакування	Контейнери 1000 кг, вільний розлив від 5 т.
Вид / Колір	Світла рідина з жовтим відтінком
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	1,10 ± 0,02 кг/л
pH-показник	7,5 ±1,0

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	Необхідно дотримуватися загальноприйнятих технологічних вимог до виготовлення та укладання бетонної суміші. Перед початком бетонування на об’єкті необхідно провести лабораторні випробування, особливо у разі застосування нового складу бетонної суміші або використання нових компонентів бетону. Слід забезпечити належний догляд за свіжоукладеною бетонною сумішшю згідно вимог діючих стандартів, розпочинаючи його якомога раніше.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,5–2,0 % від маси цементу, залежно від очікуваного ефекту
Сумісність	Не рекомендується змішувати SikaRapid®-783 UA LM з іншими пластифікуючими добавками, без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaRapid®-783 UA LM з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.
Дозування	SikaRapid®-783 UA LM 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 обліку 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 (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. 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 та в разі необхідності процедура повторюється.
Обмеження	SikaRapid®-783 UA LM заборонено додавати до сухих компонентів та 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 SikaRapid®-783 UA LM 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. Для оцінювання та підтвердження фактичної водоредукції рекомендується проводити лабораторні випробування.
- Хімічний і фізичний склад компонентів бетонної суміші, склад бетону, дозування добавки SikaRapid®-783 UA LM, температура бетонної суміші та навколишнього середовища можуть суттєво 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 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 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