

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaTard®-1R

СТАБІЛІЗАТОР ГІДРАТАЦІЇ ЦЕМЕНТУ ДЛЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ

ОПИС

SikaTard®-1R добавка для регулювання швидкості гідратації цементу і контролю термінів тужавлення. При використанні SikaTard®-1R бетонна суміш може бути стабілізована протягом тривалого часу без втрати якості бетону.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaTard®-1R використовуються для високотехнологічних бетонних сумішей. Для запобігання гідратації і схоплювання цементу в бетонній суміші. Дає можливість стабілізувати бетонну суміш на тривалий проміжок часу протягом декількох годин або діб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaTard®-1R блокує початок гідратації цементу, на відміну від звичайних стабілізаторів і сповільнювачів, які тільки сповільнюють гідратацію і початок тужавлення цементу. Ефект від застосування SikaTard®-1R може бути миттєво припинено при використанні прискорювачів тужавлення і твердіння, таким чином бетонна суміш залишається стабільною довгий час. SikaTard®-1R не містить хлоридів і компонентів які впливають на корозію бетону і сталі, може тому використовуватися в будівництві з залізобетону без обмежень.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин модифікованих сульфонатів
Пакування	Контейнери 1000 кг. Вільний розлив від 5 т.
Вид / Колір	Рідина коричневого кольору, повністю гомогенна
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	~1,13 кг/л (при +20°C)
pH-показник	~6,0

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Проектування рецептури бетонної суміші	Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші, при використанні SikaTard®-1R з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші.
---	---

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,1 – 2,0 % від маси цементу.
Сумісність	Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaTard®-1R з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.
Дозування	SikaTard®-1R 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 БСУ бездобавочного бетону з низькою рухливістю (П2-П3). 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 проводиться вимір рухливості бетонної суміші.
Обмеження	Якщо добавка SikaTard®-1R замерзла, то може бути використана, тільки при повільному відтаванні при кімнатній температурі і ретельному перемішуванні.

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

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 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



Технічна карта матеріалу
SikaTard®-1R
Липень 2021, Версія 01.01
0213010110000042611

SikaTard-1R-uk-UA-(07-2021)-1-1.pdf

