

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaRapid®-300

КОМПЛЕКСНА ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

ОПИС

SikaRapid®-300 це комплексна пластифікуюча та водоредукуюча добавка-прискорювач твердіння для бетонів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка SikaRapid®-300 призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. SikaRapid®-300 рекомендується застосовувати при виробництві збірного та монолітного залізобетону.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Оптимальне поєднання суперпластифікуючих та протиморозних властивостей
- Забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах
- Скорочення часу прогрівання та твердіння бетонних конструкцій
- Відсутність негативного впливу на властивості бетону
- SikaRapid®-300 не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні
- SikaRapid®-300 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

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 лігносульфонатів та неорганічних солей
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	~1,285±0,03 кг/л
pH-показник	~6

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування

Дозування SikaRapid®-300 для «холодного» бетону підбирається індивідуально для кожного об'єкту, виходячи з існуючих умов. Дозування добавки може варіюватися як в більшу, так і в меншу сторону, в залежності від вимог, які висуваються до бетонної суміші, при цьому оптимальне дозування встановлюється на основі лабораторних випробувань. Дозування для «холодного» бетону, % від маси цементу:

- від + 5 до - 5°C / 0,5% – 1,0%
- від - 5 до - 15°C / 1,0% – 2,0%

Проектування рецептури бетонної суміші

Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші, при використанні SikaRapid®-300 з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

0,5–2,5 % від маси цементу.

Сумісність

Не рекомендується змішувати SikaRapid®-300 з іншими пластифікуючими добавками, без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaRapid®-300 з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.

Дозування

SikaRapid®-300 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 і в разі необхідності процедура повторюється.

Обмеження

Якщо добавка SikaRapid®-300 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 поставок. 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
SikaRapid®-300
Грудень 2020, Версія 01.01
021402021000000156

SikaRapid-300-uk-UA-(12-2020)-1-1.pdf

