

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaRapid®-2.1

ПРИСКОРЮВАЧ ТВЕРДІННЯ БЕТОНУ

ОПИС

SikaRapid®-2.1 це рідка добавка нової генерації, яка прискорює твердіння бетону, дозволяє отримати високу розпалубну і початкову міцність, не знижуючи остаточну міцність.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaRapid®-2.1 використовується при виготовленні бетонних сумішей від яких потрібно:

- Висока рання міцність;
- Прискорення тужавлення і твердіння в тому числі і при низьких температурах, для прискорення распалубки і навантаження конструкцій;
- SikaRapid®-2.1 не містить хлоридів і сумісна з усіма пластифікуючими добавками Sika, тому SikaRapid®-2.1 можна застосовувати без обмежень для несучих залізобетонних конструкцій.

SikaRapid®-2.1 застосовується:

- Для збірних залізобетонних конструкцій;
- Бетонів, що вимагають швидкої распалубки;
- Бетонів, вироблених в період знижених температур;
- Збільшує міцність в період 8 -24 годин.

Не слід використовувати в комбінації із засобами, що збільшують обсяг бетону або компенсують усадку.

Основне застосування - це дорожні і мостові бетони, бетонування при низькій температурі.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- SikaRapid®-2.1 зазвичай застосовується в комбінації з суперпластифікатором. При цьому необхідні властивості бетонної суміші наприклад, легкоукладальність при використанні SikaRapid®-2.1 не погіршуються;
 - В залежності від використання SikaRapid®-2.1 можна отримати приріст початкової міцності протягом перших 24 годин (в залежності від виду цементу і масивності бетонованого елемента);
 - Ці властивості можна регулювати в невеликих межах видом застосовуваного портландцементу і температури бетонної суміші.
- SikaRapid®-2.1 не містить хлоридів або інших інгредієнтів, які сприяють корозійному процесу сталі. Тому його можна використовувати для армованих та попередньо напружених бетонних конструкцій.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш органічних і неорганічних складових
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Прозора рідина світло-оліwkового або світло-червоного кольору.
Термін придатності	12 місяці у фабрично закритій упаковці.

Умови зберігання

В сухому приміщенні при температурі від + 5 ° C до + 30 ° C. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.
Увага! Замерзлий SikaRapid®-2.1 можна використовувати після повільного розморожування при кімнатній температурі і ретельного перемішування.

Густина	~1,30 кг/дм ³
pH-показник	8,5 ± 2,0
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,10% (no chlorides admixture)
Еквівалент окису натрію	≤ 2,0%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,2 - 2,0% від ваги цементу.
Сумісність	Перевірена сумісність із пластифікаторами SikaPlastiment®, SikaPlast® та Sika® ViscoCrete®. Завжди потрібно проводити випробування, перш ніж поєднувати продукти в певних комбінаціях, і звернутися до Технічного відділу Sika за інформацією та порадами щодо будь-яких конкретних випробувань. Не рекомендується застосовувати в комбінації із добавкою уповільнювачем.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

SikaRapid®-2.1 додають до води затворення або додають з водою у змішувач.

ОБМЕЖЕННЯ

Застосовуючи добавку SikaRapid®-2.1 необхідно дотримуватися необхідних правил і норм приготування, транспортування, укладання і ущільнення 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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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 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

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу

SikaRapid®-2.1

Травень 2018, Версія 01.01

021402021000000059

SikaRapid-21-uk-UA-(05-2018)-1-1.pdf