Fosroc® Resivit

constructive solutions

Прискорювач тужавіння

Resivit — рідка добавка до бетонів і розчинів, яка вводиться під час приготування суміші для прискорення процесів тужавіння та тверднення, що дозволяє швидко досягати підвищених механічних характеристик.

Застосування

- Для прискорення набирання міцності та тверднення бетонів і розчинів на портландцементі
- Бетонування та ремонтні роботи за низьких температур;
- Товарний бетон
- Збірний залізобетон
- Попередньо напружений бетон
- Ін'єкційні розчини

Переваги

- особливо ефективний для компенсації уповільнення тужавіння та набору міцності при низьких температурах;
- у поєднанні з суперпластифікаторами дозволяє досягати швидкого схоплювання та високої ранньої міцності, що може забезпечити дворазовий цикл формування виробів протягом однієї зміни;
- прискорене тужавіння знижує ризик пошкодження свіжого бетону морозом;
- не містить хлоридів, безпечний для армованого бетону;
- особливо корисний у випадках, коли потрібне швидке розпалублення виробів.

Відповідність стандартам

Resivit відповідає вимогам BS EN 934-2, BS 5075 Part 1 and with ASTM C494 Type C.

CE	UK CA
1073 14 1073-CPR-7412	0086 21 0086-CPR-473151
DoP: UK9-75	
Fosroc International Limited Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, UK. B78 3XN	
Resivit	
Добавка, що прискорює твердіння EN 934-2:T7	
Міцність на стиск	Відповідає
Вміст повітря:	Відповідає
Корозійна поведінка	Містить компоненти лише з EN 934-1:2008, Додаток A.2. Тіоціанати, Нітрати
Небезпечні речовини	NPD (Не визначено)
Довговічність	NPD (Не визначено)

Технічна підтримка

Fosroc надає технічні консультаційні послуги для допомоги на майданчику та консультації щодо вибору добавок, оцінювальних випробувань та дозувального обладнання. Технічні дані та рекомендації можуть бути надані для добавок та інших продуктів для використання зі свіжим та затверділим бетоном.

Властивості

Resivit діє як каталізатор початкових реакцій гідратації цементу, особливо за низьких температур. Завдяки цьому прискорюється початок і кінець тужавіння, швидше розвивається механічна міцність, зменшується ризик морозного руйнування свіжого бетону. Використання Resivit не скасовує необхідності дотримання загальних правил бетонування в холодну пору року.

Типові характеристики

Фізичний стан	Рідина
Колір	Бурштиново-жовтий
Густина при 20°C	1.43
pH	8 (+/- 1)
Вміст хлоридів	відсутній
Вміст сухих речовин	51.1%
Еквівалент Na_2O	< 3%
Температура замерзання	< -10°C

Допуски за густиною, pH та вмістом сухих речовин відповідають BS EN 934-2.

Рекомендоване дозування

Оптимальне дозування Resivit для задоволення конкретних вимог завжди повинно визначатися випробуваннями з використанням матеріалів та умов, які будуть застосовуватися на практиці. Це дозволяє оптимізувати дозування добавки та склад суміші та забезпечує повну оцінку бетонної суміші.

Початковою точкою для таких випробувань є використання дозування в межах звичайного типового діапазону від 0,50 до 3,00 літрів / 100 кг цементу.

Використання при інших дозуваннях

Дозування поза межами типового діапазону, наведеного вище, можуть використовуватися, якщо це необхідно та доцільно для задоволення конкретних вимог до суміші, за умови наявності відповідного контролю. Відповідність вимогам повинна оцінюватися за допомогою пробних замісів. Зверніться до Технічного відділу Fosroc для консультацій у цих випадках.

Вплив на час тужавіння при температурі 5°C

Звичайний цемент із нормальним вмістом C_3A

Дозування	Початок тужавіння (год:хв)	Кінець тужавіння (год:хв)
0 (контроль)	7:00	9:10
0.5	5:20	7:40
1.0	3:40	5:40
2.0	2:30	4:15
3.0	2:05	3:10

Fosroc® Resivit

Цемент із низьким вмістом C_3A

Дозування	Початок тужавіння (год:хв)	Кінець тужавіння (год:хв)
0 (контроль)	10:00	12:30
0.5	6:40	8:45
1.0	4:10	5:25
2.0	3:20	4:10
3.0	2:55	4:00

Інструкція із застосування

Сумісність

Resivit сумісний з іншими добавками Fosroc у складі однієї бетонної суміші. Добавки необхідно додавати до бетону окремо з водою замішування і не змішувати безпосередньо одна з одною перед додаванням. Продуктивність бетону, що містить більше однієї добавки, слід оцінювати за допомогою пробних замісів, щоб переконатися, що отримано бажане поєднання ефектів.

Resivit придатний для використання зі звичайним портландцементом. Зверніться до Технічного відділу Fosroc для консультації щодо використання з сульфатостійкими цементами та замінниками цементу..

Довговічність

Resivit не містить хлоридів, тому може застосовуватись у залізобетонних конструкціях.

Дозування

Правильну кількість Resivit слід відміряти за допомогою рекомендованого дозатора. Потім добавку слід додавати до бетону з водою замішування для отримання найкращих результатів.

Зверніться до Технічного відділу Fosroc для консультації щодо дозувального обладнання та його встановлення.

Наслідки передозування

Необхідну кількість Resivit відміряють за допомогою дозувального обладнання та вводять разом із водою замішування. Для вибору та монтажу дозувального обладнання слід звернутися до технічного відділу Fosroc.

Догляд

Як і для всіх конструкційних бетонів, слід дотримуватися належної практики догляду. Слід використовувати водне розпилення, вологу мішковину або нанесену розпиленням мембрану для догляду Concure*.

Постачання — пакування

Resivit доступний у барабанах 20 літрів. Для користувачів з більшим об'ємом доступне постачання навалом.

Зберігання

Resivit має термін придатності 12 місяців у звичайних складських умовах зберігання.

Resivit є окислювачем і повинен зберігатися подалі від відновників та горючих матеріалів.

Температура замерзання: нижче -10°C.

Якщо замерзання продукту все ж сталося, важливо повністю відновити його структуру (перемішати) перед використанням.

Запобіжні заходи

Здоров'я та безпека

Для отримання додаткової інформації зверніться до Паспорта безпечності продукту, доступного для цього продукту.

Пожежа

Resivit на водній основі та негорючий, але його слід зберігати подалі від горючих матеріалів.

Fosroc та Resivit є торговими марками Fosroc International Limite

Важливе зауваження
Продукція Fosroc гарантовано не має дефектів матеріалів та виробництва і продається відповідно до її стандартних Умов поставки товарів та надання послуг, копії яких можна отримати за запитом. Хоча Fosroc докладає зусиль, щоб будь-які поради, рекомендації, специфікації або інформація, які вона надає, були точними та правильними, вона не може, оскільки не має прямого або постійного контролю над місцем або способом застосування її продуктів, прийняти на себе жодної відповідальності, прямої чи непрямої, що виникає внаслідок використання її продуктів, незалежно від того, чи відповідає це будь-яким порадам, специфікаціям, рекомендаціям чи інформації, наданим нею. Усі технічні паспорти Fosroc регулярно оновлюються. Відповідальність за отримання найновішої версії несе користувач..

Fosroc International Limited
Drayton Manor Business Park
Coleshill Road, Tamworth,
Staffordshire B78 3XN. UK

www.fosroc.com

telephone: +44 (0) 1827 262222
fax: +44 (0) 1827 262444
email: enquiryuk@fosroc.com

FM 610 EMS 61113