

РокаПлюс 315

Высокоэффективный сухой бесщелочной сухой ускоритель схватывания для набрызг-бетона (торкрет-бетона)

Описание продукта

Высокоэффективный бесщелочной ускоритель схватывания, предназначенный для применения набрызг - бетона по технологии сухого набрызга. Ускоритель является сухой порошковой добавкой, дозировкой которой можно регулировать требуемые сроки схватывания.

Области применения

РокаПлюс 315 применяется при технологии укладки бетонных смесей методом сухого набрызга.

Ускоритель позволяет значительно сокращать сроки схватывания бетонной смеси, повышать начальную прочность набрызг-бетона и наносить большую толщину за один прием.

Ускоритель применяется:

- Для устройства временной или постоянной крепи при проходке горных выработок;
- Для стабилизации откосов;
- При производстве ремонтных работ.

Особенности и преимущества

- можно получать толщину набрызг-бетона до 10-15 см за 1 проход;
- увеличение производительности производства работ;
- высокая динамика набора прочности;
- обеспечивает получение более долговечного бетона по сравнению с обычными щелочными ускорителями;
- мало опасен для окружающей среды.

Технические характеристики

Форма поставки	сыпучий порошок
Цвет	белый
Плотность, при 20 ⁰ С, кг/л	1,0 – 1,1
pH (20 % раствора) при 20 ⁰ С	2,6
Вязкость при 20 ⁰ С, мПа.с	750 ± 250
Содержание иона хлора, масс. %	менее 0,1 %
Содержание щелочи, масс. %	менее 1 %

Упаковка

мешки по 25 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка поверхности для нанесения набрызг-бетона

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, прочной, не содержать слабых и сыпавшихся участков и желательно предварительно увлажненной.

Рекомендации по смеси для набрызг-бетона

Рекомендуется использовать исключительно свежий цемент, так как применение старого цемента может оказать негативное влияние на характеристики схватывания бетонной смеси.

Ускоритель РокаПлюс 315 мало чувствителен к типу и фазовому составу используемого цемента. Однако для прекрасного результата с некоторыми цементами может потребоваться увеличение дозы добавки.

Рекомендуется использовать стандартный портландцемент, который дает более высокую скорость схватывания по сравнению со специальными или сульфатостойкими цементами. Возможно использование ускорителя РокаПлюс 315 с композитными цементами (специальные

цементы, цементы с добавками шлаков и золы уноса).

Для обеспечения надежного результата необходимо проводить предварительное тестирование с целью проверки времени схватывания и набора прочности через сутки.

При подборе состава смеси рекомендуем руководствоваться следующими данными.

Начало схватывания, мин	Конец схватывания, мин	Прочность на сжатие через 24 часа, МПа	Скорость схватывания и набора прочности
2	6 - 8	18 - 20	Отличная
5	8 - 12	12 - 15	Хорошая
Более 10	Более 15	Менее 10	Низкая

Бетонная смесь

Минимальный расход цемента на 1 м³ не должен быть меньше 350 кг.

Дозировка

Средний расход РокаПлюс 315 составляет от 4% до 8% от массы цемента. Дозировка зависит от требований к срокам схватывания, скорости набора ранней прочности и толщины слоя набрызг-бетона, который следует нанести за один прием. Следует напомнить, что на сроки схватывания, раннюю прочность, а также

дозировку ускорителя будет влиять температура окружающей среды и воды затворения, а также активность используемого цемента.

Увеличение дозировки (>10%) может привести к уменьшению конечной прочности на 28 сутки.

Условия хранения

РокаПлюс 315 следует хранить в герметичных мешках в сухом проветриваемом помещении. В условиях повышенной влажности либо при попадании воды материал теряет свою эффективность. Срок хранения материала в

закрытой оригинальной упаковке при соблюдении указанных выше условий составляет 12 месяцев.

Меры предосторожности

В отличие от традиционных ускорителей, РокаПлюс 315 не оказывает вредного воздействия на кожу, но следует избегать его попадания в глаза. Во время работы использовать резиновые перчатки и защитные очки. В случае контакта с глазами необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ООО «РУСИНЖЕКТ»

Дата последней редакции: 10.02.2017 г.

Телефоны: +7 495 998 70 40, электронная почта: rusinject@mail.ru, www.rusinject.ru