

ПРОФСКРИН RC50 RTi

Сверхбыстротвердеющий высокопрочный безусадочный ремонтный состав тиксотропного типа, предназначенный для конструкционного ремонта бетона высокой прочности.

- Соответствует классу R4 (по европейскому стандарту EN1504).
- Полностью подходит для ремонта бетона высокой прочности (M400 и выше).
- Является безусадочным.
- Обладает сверхбыстрым набором прочности.



ОПИСАНИЕ

Сверхбыстротвердеющая безусадочная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру. Профскрин RC50 RTi используется для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций в сжатые сроки. Внутри и снаружи помещений. Продукция экологически безопасна и не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации санитарно-гигиеническим нормам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный состав Профскрин RC50 RTi применяется для конструкционного ремонта бетонных конструкций:

- Несущие строительные конструкции
- Мостовые конструкции
- Очистные сооружения
- Подземные инженерные сооружения (каналы, трубопроводы и др.)
- Промышленные сооружения

СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, пленкообразующие материалы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также поврежденные бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой. Основание должно быть шероховатым, т.е. наполнитель должен быть отчетливо виден. Предварительно обработанное основание необходимо увлажнять в течение 3 часов. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж. Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной

установки. Для длительной защиты арматуры от коррозии, а также улучшения сцепления необходимо нанести антикоррозионный состав Профскрин LC 2.5 (ссылка). Для этого материалы смешивают с водой до пластичной консистенции и наносят с помощью кисти на слегка влажное основание. При этом необходимо избегать высыхания нанесенного слоя.

Приготовление раствора

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчета на 1 мешок 25 кг – 3,5-3,75 л воды и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание производится профессиональным миксером. Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется. Для смешивания необходимо использовать весь мешок с материалом. Раствор необходимо выдержать 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов

к применению. Использовать полученный раствор необходимо в течении 10 мин. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. **Не допускать передозировку воды!!!** Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

Нанесение

Раствор наносится на подготовленную поверхность вручную толщиной от 5 до 50 мм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!!! Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марочная прочность, МПа 2 часа, не менее	20
Марочная прочность, МПа 24 часа, не менее	25
Марочная прочность, МПа 28 сутки, не менее	50
Прочность при изгибе, МПа 2 часа, не менее	4
Прочность при изгибе, МПа 24 часа, не менее	5
Прочность при изгибе, МПа 28 сутки, не менее	8
Адгезия, МПа 28 сутки, не менее	2
Жизнеспособность, мин	10-15
Расход воды, л/кг	0,14-0,15
Морозостойкость, циклы, не менее	300
Плотность раствора, кг/м ³	2100
Температура проведения работ, °С	-10...+35
Толщина нанесения, мм	5-50
Максимальная крупность наполнителя, мм	2,5

Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.