

Техническое описание

ПРОФСКРИН RC50 RTi

Подливочный состав

Описание:

Сверхбыстротвердеющий высокопрочный безусадочный ремонтный состав Профскрин RC50 RTi тиксотропного типа, предназначенный для конструкционного ремонта бетона высокой прочности.

Преимущества:

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

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

Технические характеристики

• Марочная прочность, МПа 2 часов	>20
• Марочная прочность, МПа 24 часа	>25
• Марочная прочность, МПа 28 суток	50
• Прочность при изгибе, МПа 2 часа	4
• Прочность при изгибе, МПа 24 часа	5
• Прочность при изгибе, МПа 28 суток	8
• Адгезия, МПа 28 суток	2
• Жизнеспособность, мин	10-15
• Расход воды, л/кг	0,14-0,15
• Морозостойкость, циклы	300



• Температура проведения работ, °C	-10....+35
• Плотность раствора, кг/м ³	2100
• Толщина нанесения, мм	5-50
• Температура проведения работ, °C	-10...+35
• Максимальная крупность наполнителя, мм	2,5

Проведение работ

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 повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой. Основание должно быть шероховатым, т.е. заполнитель должен быть отчётливо 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 LC2.5](#). 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.

Подготовка основания при температуре окружающей среды менее 0°C

Для удаления снега, льда, наледи и прогрева основания необходимо обработать ремонтируемый участок с помощью горелки. При проведении работ при температуре ниже +5°C основание не увлажняется.

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.

Приготовление раствора при температуре окружающей среды менее 0°C

Температура воды затворения при отрицательных температурах должна быть 30-50 °C. Сухая ремонтная смесь перед приготовлением должна иметь температуру не ниже +5 °C.

Нанесение

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

Уход

При проведении работ при температурах ниже +5 °C ремонтируемую область необходимо укрывать теплоизоляционным материалом либо ветошью для предотвращения потерь тепла при экзотермии, а также во избежание растрескивания.

ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»



Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: info@svstop.ru / info@svstop.pro

Сайт: svstop.pro

ИНН: 9717084681

КПП: 771701001



