

## ПРОФСКРИН RC60 RLq

Сверхбыстротвердеющий высокопрочный безусадочный ремонтный состав Профскрин наливного типа, предназначенный для конструкционного ремонта новых бетонных и железобетонных конструкций в сжатые сроки.

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



### ОПИСАНИЕ

Высокопрочная безусадочная сухая смесь наливного типа, содержащая полимерную фибру. Профскрин RC60 RLq используется для конструкционного ремонта новых 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 RC60 RLq применяется для конструкционного ремонта бетонных конструкций:

- Густоармированных поверхностей, где невозможно ручное нанесение
- Мостовых конструкций
- Дорожного полотна, аэродромов, паркингов
- Для омоноличивания стыков бетонных и железобетонных конструкций

### 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 повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой. Основание должно быть шероховатым, т.е. наполнитель 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.

### Приготовление раствора

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчета на 1 мешок 25 кг – 3,75-4 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 суток, не менее	60
Прочность при изгибе, МПа 2 часа, не менее	4
Прочность при изгибе, МПа 24 часа, не менее	5
Прочность при изгибе, МПа 28 суток, не менее	9
Адгезия, МПа 28 суток, не менее	2
Жизнеспособность, мин	10-15
Расход воды, л/кг	0,15-0,16
Морозостойкость, циклы, не менее	300
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	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.