|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОФСКРИН RC45** | Profskrin_RC45 |
| **Ремонтный состав тиксотропного типа, для конструкционного ремонта бетона.**  **Толщина укладки от 5 до 50 мм**. |
| * Соответствует классу R4 * Полностью подходит для ремонта бетона высокой прочности (М400 и выше) * Безусадочный * Быстрый набор прочности * Слой нанесения 5-50 мм (локально допускается до 200мм) * Внутреннее армирование минимизирует тенденцию к образованию трещин * Высокая износостойкость * Высокая водонепроницаемость |
|  |  |
| **ОПИСАНИЕ**  Ремонтный состав Профскрин RC45 – готовая к применению сухая смесь, изготовленная на основе портландцемента, фракционированного песка, полимерной фибры и модифицирующих добавок. После затворения водой образуется тиксотропный раствор для ручного или механизированного метода нанесения. Продукция экологически безопасна и не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации санитарно-гигиеническим нормам. Для внутренних и наружных работ.  **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**  Ремонтный состав Профскрин RC45 применяется для конструкционного ремонта бетонных конструкций:   * Несущие строительные конструкции * Мостовые конструкции * Очистные сооружения * Подземные инженерные сооружения (каналы, трубопроводы и др.) * Промышленные сооружения   необходимо нанести антикоррозионный состав Профскрин LC 2.5. Для улучшения сцепления рекомендуется нанесение грунтовочного слоя из антикоррозионного или ремонтного состава Профскрин. Для этого материалы смешивают водой до пластичной консистенции и наносят с помощью кисти на слегка влажное основание. При этом необходимо избегать высыхания грунтовочного слоя.  **Приготовление раствора**  Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой (из расчета 0,1-0,11 л/кг) 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 | **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. 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  необходимо в течении 60 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**  При выполнении работ механизированным способом необходимо сначала нанести тонкий контактный слой на подготовленное и слегка влажное основание, а затем постепенно нанести желаемую толщину нанесения на подготовленную поверхность 5 до 50 мм (локально допускается до 200мм).  **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**   |  |  | | --- | --- | | Прочность на сжатие, МПа 1 сутки (при температуре +20оС), не менее | 20 | | Прочность на сжатие, МПа 7 сутки (при температуре +20оС), не менее | 35 | | Марочная прочность, МПа 28 сутки (при температуре +20оС), не менее | 45 | | Прочность при изгибе, МПа 28 сутки (при температуре +20оС), не менее | 8 | | Адгезия, МПа 28 сутки, не менее | 2 | | Рекомендуемая толщина слоя, мм | 5-50 (20 потолки) | | Жизнеспособность, мин | 60 | | Расход материала, кг/м2, 1 мм | 2,0 | | Расход воды, л/кг | 0,1-0,11 | | Морозостойкость, циклы, не менее | F1 1000, F2 300 | | Водонепроницаемость, W марка | 16 | | Истираемость, г/см2 | 0,19 | | Температура проведения работ, °С | +5….+35 | | |
| Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья. | |