|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОФСКРИН LC2.5** | Profskrin_LC25 |
| **Антикоррозионный состав для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя** |
| * Соответствует всем нормам защиты стальной арматуры при выполнении работ по бетону * Свойства материала позволяют использовать его в качестве адгезионного слоя * Быстрое схватывание состава позволяет сократить технологические перерывы, что ведет в итоге к снижению производственных расходов. * Серый цвет состава позволяет избежать необработанных участков арматуры. |
|  |  |
| **ОПИСАНИЕ**  Антикоррозионный состав Профскрин LC 2.5 предназначен для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя. Изготовлен на основе цемента, фракционированного песка и модифицирующих добавок. Продукт экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.  **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**  Материал Профскрин LC2.5 используется для защиты стальной арматуры от коррозии и формирования адгезионного слоя между старым и новым бетоном.  **СРОК ГОДНОСТИ**  Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.  **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  **Подготовка основания**  **Стальная арматура**  Необходимо удалить все коррозийные явления с бетонного основания и со всей стальной  профессиональным миксером. Замешивание материала миксерами гравитационного типа, а также 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. Раствор можно использовать в течение 60 минут с момента затворения водой. 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**  Температура основания и окружающей среды во время обработки и в течение последующих 12 часов: не ниже + 5°С и не выше + 35°С.  **В качестве защиты арматуры от коррозии**  Нанести замешанный материал при помощи мягкой кисти на всю площадь подготовленной арматуры. Толщина слоя должна составлять минимум 1 мм (расход примерно 1,4 кг/м2). В случае, когда первый слой высыхает до слегка влажного состояния (после примерно 40-50 минут), необходимо нанести густой второй слой. Перед нанесением ремонтного раствора, | арматуры (например, методом пескоструйной обработки).  **Бетон**  При применении материала Профскрин LC2.5 в качестве адгезионного состава основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, защитные слои от испарений, водоотталкивающие материалы или цементное молоко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны подходящими механическими способами или водоструйной очисткой под высоким давлением. Предварительно подготовленное основание необходимо увлажнять в течение не менее 3-ч часов до нанесения материалов. Поверхность должна быть влажной, но при этом следует избегать образования луж.  **Приготовление раствора**  Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой из расчёта на 1 мешок 20 кг – 5-5,6 л воды и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание производится  материал твердеет в течение примерно 2 часов (при +20°С). При последующем нанесении механическим набрызгом покрытие должно полностью отвердеть за 8 часов (при +20°С).  **В качестве адгезионного слоя**  Нанести материал с помощью жесткой щётки на подготовленное влажное основание (расход примерно 2-3 кг/м2). Последующая укладка свежего ремонтного материала производится, следую правилу «мокрое по мокрому». При любых условиях необходимо избегать высыхания адгезионного состава. В случае высыхания материала Профскрин LC2.5, нанести второй слой поверх высохшего. Время схватывания и набора прочности в большей степени зависит от условий окружающей среды.  **Последующий уход**  Время затвердевания в большой степени зависит от условий окружающей среды. Ещё не отвердевший материал следует защищать от воздействия воды.  **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**   |  |  | | --- | --- | | **Показатель** | **Значение** | | Внешний вид | Серый, порошкообразный | | Толщина нанесения, мм (два слоя) | 2-3 | | Нанесение второго слоя, мин | 40 | | Плотность свежего раствора, кг/м3 | 1800 | | Расход воды, л/кг | 0,25-0,28 | | Жизнеспособность, не менее, мин | 60 | | Морозостойкость, циклы, не менее | 300 | | Температура проведения работ, °С | +5….+35 | | |
| Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья. | |