

# ПРОФСКРИН LC2.5

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 коррозионные явления с бетонного основания и со всей стальной

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-х 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

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°C и не выше + 35°C.

#### 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/м<sup>2</sup>). В случае, когда первый слой высыхает до слегка влажного состояния (после примерно 40-50 минут), необходимо нанести густой второй слой. Перед нанесением ремонтного раствора,

материал твердеет в течение примерно 2 часов (при +20°C). При последующем нанесении механическим набрызгом покрытие должно полностью отвердеть за 8 часов (при +20°C).

#### В качестве адгезионного слоя

Нанести материал с помощью жесткой щётки на подготовленное влажное основание (расход примерно 2-3 кг/м<sup>2</sup>). Последующая укладка свежего ремонтного материала производится, следуя 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/м <sup>3</sup>	1800
Расход воды, л/кг	0,25-0,28
Жизнеспособность, не менее, мин	60
Морозостойкость, циклы, не менее	300
Температура проведения работ, °C	+5...+35

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