

# РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ПРОФСКРИН RC45-1.25

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 12.24



### СВОЙСТВА

- Тиксотропного типа
- Соответствует классу R4
- Слой нанесения до 50 мм
- Высокая морозостойкость
- Армирован фиброволокном
- **Максимальная крупность заполнителя 1.25 мм**
- Для ремонта бетонных конструкций прочностью B30-B40

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный состав тиксотропного типа Профскрин RC45-1.25 применяется для конструкционного ремонта бетонных конструкций.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Максимальная крупность заполнителя, мм, не более                                                                                            | 1.25              |
| Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Коломна (К)                                                                   | 3.0-3,5           |
| Слой нанесения, мм                                                                                                                          | 5-50              |
| Подвижность растворной смеси (расплыв конуса), мм                                                                                           | 120 – 140         |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, мин                                                                                               | 30                |
| Расход материала, кг/м <sup>3</sup> (в слое 1 мм)                                                                                           | 2-2,2             |
| Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 24 часа, не менее                                                                            | 3                 |
| Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 28 суток, не менее                                                                           | 6                 |
| Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, МПа, не менее                                                                                      | 20                |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее,                                                                                     | 45                |
| Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее                                                                                    | 2                 |
| Линейное расширение-усадка, мм/м, не более                                                                                                  | 0,8               |
| Эксплуатация в агрессивных средах                                                                                                           | 5< pH <14         |
| Марка по морозостойкости для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее | F <sub>1000</sub> |
| Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее                           | F <sub>2300</sub> |
| Марка по водонепроницаемости, не менее                                                                                                      | W16               |
| Температура проведения работ, °C                                                                                                            | +5...+30          |
| Температура эксплуатации, °C                                                                                                                | -60...+80         |
| Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.                                                         |                   |

### СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

## **УПАКОВКА**

- ПБЕ Коломна. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC45-1.25 упакован в бумажные мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 60 шт. Размер поддона 1200\*800 мм.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

Срок хранения в сухом помещении в заводской бумажной упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

Срок хранения в сухом помещении в заводской пластиковой упаковке составляет 24 месяца от даты изготовления.

Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## **ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**

Материал Индастро Профскрин RC45-1.25 рекомендуется применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +30°C. Пониженная температура окружающей среды (от +5°C до +10°C) снижает скорость набора прочности. Для получения заданных параметров при пониженной температуре следует выполнить следующие операции:

- Для затворения использовать воду температуры +20...+25°C
- Не допускать охлаждения материала ниже +5°C в течение 1х суток после нанесения
- Не рекомендуется наносить материал без дополнительной защиты от ветра и осадков

## **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. Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки. Для удаления снега, льда, наледи и прогрева основания необходимо обработать ремонтируемый участок с помощью горелки. При проведении работ при отрицательных температурах основание не увлажняется. 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. Перед производством ремонтных работ, рекомендуется подогреть основание до положительной температуры.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА**

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить профессиональным миксером. Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется. Для смешивания необходимо использовать весь мешок с материалом. После первого перемешивания, раствор необходимо выдержать 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. 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**

Приготовленный ремонтный состав можно наносить ручным или механизированным способом. При выполнении работ механизированным способом необходимо сначала нанести тонкий контактный слой на подготовленное и слегка влажное основание, а затем постепенно нанести требуемый слой на подготовленную поверхность.

## **УХОД**

После нанесения подливочного состава необходимо защищать поверхность от потери влаги не менее, чем на 24 часа. Уход можно осуществлять либо распылением воды, либо накладывая влажную мешковину.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**ВНИМАНИЕ!** Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, то следует обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Хранить в недоступном для детей месте.