

# РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ПРОФСКРИН RC45-1.25 F

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.24



## 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 В30-В40

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный состав Профскрин RC45-1.25F применяется для конструкционного ремонта в зимний период 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 (распływ конуса), мм	120 – 140
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	10-15
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>1</sub> 1000
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F <sub>2</sub> 300
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Температура проведения работ, °С	-10...+10
Температура эксплуатации, °С	-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 F упакован в бумажные мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 60 шт. Размер поддона 1200\*800 см.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

Срок хранения в сухом помещении в заводской бумажной упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления.

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

Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## **ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ЗИМОЙ**

Материал Индастро Профскрин RC45-1.25 F рекомендуется применять при температуре воздуха во время производства работ от -10°C до +10°C. Пониженная температура окружающей среды (от -10°C до 0°C) снижает скорость набора прочности. Для получения заданных параметров при пониженной температуре следует выполнить следующие операции:

- Для затворения использовать воду температуры +30°C ... +50°C
- Не наносить материал без дополнительной защиты от ветра и осадков
- Не допускать охлаждения материала ниже 0°C в течение 3х суток после нанесения

## **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. Непосредственно перед производством ремонтных работ температура основания должна быть положительной. Для этого необходимо обеспечить ее прогрев при помощи горелок, инфракрасных нагревателей, термоматов.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА**

Для затворения раствора при отрицательной температуре воздуха, необходимо использовать воду температуры +30°C ... +50°C. Сухая ремонтная смесь перед приготовлением должна иметь температуру не ниже +5 °C. 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 перемешивания, 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 при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой. При выполнении работ механизированным способом необходимо сначала нанести тонкий контактный слой на подготовленное основание, а затем постепенно нанести желаемую толщину нанесения на подготовленную поверхность.

## **УХОД**

Место проведения работ рекомендуется оборудовать защитными конструкциями для поддержания положительной температуры в течение 3-х суток после проведения ремонта.

## **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.