

# РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ПРОФСКРИН RC80

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 08.25



### СВОЙСТВА

- Тиксотропного типа
- Слой нанесения до 100 мм\*
- Соответствует классу R4
- Высокая морозостойкость
- Армирован фиброволокном
- Для ремонта высокопрочных бетонных конструкций

\* при механизированном способе нанесения

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный состав Профскрин RC80 применяется для конструкционного ремонта высокопрочных бетонных и железобетонных конструкций класса прочности В60 и выше. Для ручного и машинного нанесения. Подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	3
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Коломна (К)	3,0-3,3
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Невинномысск (Н)	3,7-4,0
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Ульяновск (У)	3,4-3,8
Толщина слоя при ручном способе нанесения, мм	5-50 (20 потолки)
Толщина слоя при механизированном способе нанесения, мм**	5-100 (20 потолки)
Подвижность растворной смеси (расплыв конуса), мм	120 – 140
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Расход материала, кг/м <sup>3</sup> (в слое 1 мм)	>2,2
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 24 часа, не менее	5
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 28 суток, не менее	10
Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, МПа, не менее	35
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	80
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, °C	+5...+30
Температура эксплуатации, °C	-60...+80

\*\* Методом мокрого торкретирования

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

### СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

## **УПАКОВКА**

- ПБЕ Коломна. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC80 упакован в бумажные мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 42 шт. Размер поддона 1200\*800 мм.
- ПБЕ Ульяновск. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC80 упакован в пластиковые мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 54 шт. Размер поддона 1200\*800 мм.
- ПБЕ Невинномысск. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC80 упакован в пластиковые мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 56 шт. Размер поддона 1200\*1000 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 RC80 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 1x 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 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.

## **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 следующими способами:

- Ручной способ.
- Механизированный способ методом мокрого торкретирования с применением специального оборудования (например, Turbosol, Putzmeister или их аналогов).

При механизированном нанесении методом мокрого торкретирования 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.

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными.

*Версия 08.25*

125252 г.Москва, ул.Зорге, д.28, стр.1

+7 (495) 226-18-53

Почта [info@indastro.ru](mailto:info@indastro.ru)

<https://indastro.ru/>