

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ПРОФСКРИН RC470

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.25



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 RC470 применяется для конструкционного ремонта высокопрочных бетонных и железобетонных конструкций класса прочности B50 и выше. Для ручного и машинного нанесения. Подходит для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	3
Расход воды, л/мешок (25 кг) при ручном нанесении, ПБЕ Бердск (Б)	3,0-3,3
Расход воды, л/мешок (25 кг) при мокром торкретировании, ПБЕ Бердск (Б)	3,4-4,0
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 (расплав конуса), мм	120 – 140
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Расход материала, кг/м ³ (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	70
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 ₁ 1000
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F ₂ 400
Марка по водонепроницаемости, не менее	W20
Температура проведения работ, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-60...+80

** Методом мокрого торкретирования

Продукт изготовлен по ТУ производителя из экологически чистого сырья.

СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

УПАКОВКА

- ПБЕ Бердск. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC470 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 RC470 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. наполнитель 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 ремонтного 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 11.25

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

+7 (495) 226-18-53

Почта info@indastro.ru

<https://indastro.ru/>

