

РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ПРОФСКРИН RC45 Lq

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 08.25



СВОЙСТВА

- Компенсированная усадка
- Слой нанесения до 300 мм
- Соответствует классу R4
- Высокая подвижность готового раствора
- Высокая износостойкость
- Внутреннее армирование минимизирует тенденцию к образованию трещин

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный состав наливного типа Индастро Профскрин RC45 Lq применяется для конструкционного ремонта бетонных конструкций:

- Несущие строительные конструкции
- Мостовые конструкции
- Очистные сооружения
- Подземные инженерные сооружения (каналы, трубопроводы и др.)
- Промышленные сооружения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	3
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Коломна (К) Бердск (С)	3,2-3,4
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Ульяновск (У) Невинномысск (Н)	3,5-4
Толщина слоя при ручном способе нанесения, мм	10-300
Подвижность растворной смеси (расплыв конуса), мм	250 – 290
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	30
Расход материала, кг/м ³	2200
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	15
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 ₁ 600
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F ₂ 200
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
Температура проведения работ, °С	+5...+30
Температура эксплуатации, °С	-60...+80

Продукт изготовлен по ТУ производителя из экологически чистого сырья.

СОСТАВ

Портландцемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

УПАКОВКА

- ПБЕ Коломна. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC45 Lq упакован в бумажные мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 42 шт. Размер поддона 1200*800 мм.
- ПБЕ Ульяновск. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC45 Lq упакован в пластиковые мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 54 шт. Размер поддона 1200*800 мм.
- ПБЕ Невинномысск. Ремонтный состав Индастро Профскрин RC45 Lq 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 RC45 Lq 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 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

- Обеспечить температуры основания, воздуха и готового раствора в диапазоне от +5 до +30 градусов.
- Приготовленную ремонтную смесь необходимо укладывать непрерывно без вибрирования.

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.