

ПРОФСКРИН RC45 Lq

Ремонтный состав наливного типа
для конструкционного ремонта бетона



- Соответствует классу R4 по ГОСТ Р 56378-2015
- Высокая подвижность готового раствора
- Быстрый набор прочности
- Слой нанесения до 300 мм
- Внутреннее армирование минимизирует тенденцию к образованию трещин
- Высокая износостойкость
- Высокая водонепроницаемость



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Ремонтный состав наливного типа Профскрин RC45 Lq – готовая к применению сухая смесь, изготовленная на основе портландцемента, фракционированного песка, полимерной фибры и модифицирующих добавок. После затворения водой образуется высокоподвижный раствор для ручного или механизированного метода нанесения. Для внутренних и наружных работ. В случае необходимости нанесения материала большей толщиной, произвести укладку в несколько слоев.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонтный состав наливного типа 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

УПАКОВКА

ИНДАСТРО Профскрин RC45 Lq упакован в мешки по 25 кг.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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 поврежденные бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой.
- Основание должно быть шероховатым, т.е. наполнитель должен быть отчетливо виден. Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки. Рекомендуется обеспечить давление порядка 3-5 бар для пескоструйной обработки и 800 - 1000 бар для водоструйной обработки.
- Оголенная арматура должна быть очищена от ржавчины и иных загрязнений. Для длительной защиты арматуры от коррозии рекомендуется нанести антикоррозионный состав Профскрин LC 2.5.
- Температура основания должна быть не ниже +5°C и не выше +35°C.
- Основание необходимо насытить водой.

ПРОФСКРИН RC45 Lq

Ремонтный состав наливного типа
для конструкционного ремонта бетона



СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

- Налейте в емкость воду из расчета 3,2-3,4 литров на мешок смеси Индастро Профскрин RC45 Lq.
- Включите профессиональный миксер и добавьте в емкость весь мешок ремонтного состава Профскрин.

Внимание!

Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется.

- Перемешивание производить 3 – 5 минут до образования однородной консистенции готового раствора.
- Готовый раствор необходимо выдержать 3-5 минут, а затем повторно перемешать в течение 2 минут.
- В случае необходимости, добавьте воды (в пределах 3.2-3.4 литра на мешок Индастро Профскрин RC45 Lq и еще раз перемешайте в течение 2 – 3 минут.

Нанесение

- Обеспечить температуры основания, воздуха и готового раствора в диапазоне от +5 до +35 градусов.
- Приготовленную ремонтную смесь необходимо укладывать непрерывно без вибрирования.

Приготовление раствора

- Для приготовления раствора использовать чистую и увлажненную ёмкость.
- Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха.
- Диапазон толщины нанесения ремонтного состава от 5 до 300 мм.

Уход

После заливки и последующей распалубки увлажнять в течение суток после нанесения.

При неблагоприятных погодных условиях (жара, сильный ветер, сухой воздух)

- увлажнение производить не менее 36 часов после проведения работ
- накрыть пленкой или влажной тканью ремонтируемый участок.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. 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.

ПРОФСКРИН RC45 Lq

Ремонтный состав наливного типа
для конструкционного ремонта бетона



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм	3
Количество воды для затворения смеси, л/мешок	3,2 – 3,4
Подвижность растворной смеси (расплыв конуса), мм	250 – 290
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	30
Расход материала, кг/м ³ (в слое 1мм)	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, МПа, через 24 часа, не менее	15
Прочность на сжатие, МПа, через 28 суток, не менее	45
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2
Модуль упругости, ГПа, не менее	25
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 ₁₆₀₀
Марка по морозостойкости для бетонов дорожных и аэродромных, эксплуатирующихся в минерализованной среде, не менее	F ₂₀₀
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
Температура проведения работ, °С	+5...+35
Температура эксплуатации, °С	-60...+80

*Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10–036–88457641–2022 "Индастро Профскрин"