



Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

KÖRN РЗБ Т 30/0.5-7

Тонкослойный финишный ремонтный состав



Сухая ремонтная смесь с быстрым набором прочности, тиксотропными свойствами и без усадки. В состав введено гибкое неметаллическое фиброволокно для микроармирования. Применяется для проведения ненесущего ремонта и выравнивания поверхностей из бетона и железобетона. Слой нанесения — от 0,5 до 7 мм. Соответствует классу R2 по ГОСТ Р 56378-2015.

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для ремонтных работ в соответствии с указанными принципами и методами:

- Восстановление конструкций из бетона и железобетона.
- Усиление бетонных и железобетонных конструкций.
- Повышение уровня стойкости к механическим воздействиям.
- Обеспечение или восстановление пассивной защиты арматуры от коррозии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заделка дефектов и выравнивание поверхностей бетонных и железобетонных конструкций.
- Создание тонкого финишного слоя на бетонных поверхностях.
- Ремонт конструкций в транспортной инфраструктуре (мосты, эстакады, тоннели).
- Подготовка основания (выравнивание) для последующего нанесения защитных или декоративных покрытий.
- Исправление мелких дефектов на поверхности бетона после снятия опалубки.

СОСТАВ СИСТЕМЫ:

Слой системы	Назначение	Материал	Расход	Толщина, мм
1	Антикоррозийная защита материала	KÖRN RP Steel	1,5	1-2
2	Ремонтный состав	Ремонтные составы KÖRN P3Б	В зависимости от материала	В зависимости от материала
3	Финишный ремонтный состав	KÖRN P3Б Т 30/0.5-7	1,6	0,5-7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Свойство продукта	
Тип материала	Тиксотропный
Внешний вид	Серый порошок
Толщина нанесения, мм	0,5-7
Максимальная фракция заполнителя, мм	0, 63
Фибронаполнитель	Гибкий неметаллический
Расход сухой смеси для приготовления 1 м' состава, кг	1600+50
Класс по ГОСТ 56378-2015	R2
Группа сульфатостойкости, ГОСТ 56687 -201 5	III
Свойство свежей смеси	
Количество воды для затворения 1кг сухой смеси	0,24-0,27
Количество воды на 1 мешок, 20кг	4,8-5,4
Время подвижности смеси	≥30
Подвижность, мм	140-190
Свойство затвердевшей смеси (фактические)	
Прочность на сжатие, Мпа 1сут	11,7
Прочность на сжатие, Мпа 28сут	32,5
Прочность сцепления, Мпа 28 сут	1,43
Морозостойкость	F1300
Водонепроницаемость	W14
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м3	0,25

ТРЕБОВАНИЯ И СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Запрещается:

- Наносить смесь на гладкие поверхности — их необходимо предварительно сделать шероховатыми.
- Добавлять в смесь цемент или какие-либо другие химические добавки.
- Подливать воду в смесь после начала процесса схватывания.
- Проводить работы под дождем или при температуре воздуха ниже +5°C или выше +35°C.
- Использовать материал, если его упаковка была повреждена или вскрыта ранее.

Перед началом работ убедитесь, что:

Все подготовительные этапы завершены, и необходимый инструмент находится в непосредственной доступности.

Приготовленного объема смеси достаточно для выполнения всего объема ремонтных работ.

УСЛОВИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА

- Работы с материалом проводятся при температуре воздуха от +5°C до +35°C.
- В прохладную погоду (от +5°C до +10°C) набор прочности материалом происходит медленнее.

Для ускорения набора прочности в холодное время рекомендуется:

- Хранить мешки со смесью в отапливаемом помещении.
- Затворять смесь подогретой водой (от +30°C до +40°C).
- Обеспечить защиту отремонтированного участка от переохлаждения.

Для работы в жаркую погоду рекомендуется:

- Хранить мешки со смесью в прохладном месте.
- Использовать для затворения холодную воду.
- Замешивать раствор в утренние или вечерние часы, когда температура воздуха наиболее низкая.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К РЕМОНТУ

1. Основание должно быть тщательно очищено от всех видов загрязнений: жира, масел, старых лакокрасочных покрытий, цементной пленки, пыли. Биологические образования (мхи, лишайники, плесень, грибки,) должны быть удалены подходящими методами.
2. Для обработки значительных площадей следует использовать:

Механизированные способы: шлифмашины с пылеотводом, пескоструйные, гидроструйные (давление воды от 600 бар и выше) или гидроабразивные установки.

Ручной инструмент: углошлифовальные машины (УШМ) с алмазными чашками или стальные щетки — для обработки небольших или труднодоступных зон.

3. После механической обработки поверхность необходимо тщательно очистить от образовавшейся пыли и мелких частиц.
4. Основание нужно обильно увлажнить до полного насыщения влагой, после чего удалить скопившиеся излишки воды (допускается использовать сжатый воздух; компрессор должен иметь фильтр-влагомаслоотделитель). Непосредственно перед нанесением смеси поверхность должна быть влажной, матовой, без луж и блестящей водяной пленки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- Подготовьте нужное количество сухой смеси, вскрыв мешки.
- В чистую емкость налейте воды, минимальным объемом, согласно Таблице 1
- Включив миксер, постепенно засыпайте в воду сухую смесь.
- После добавления всей смеси продолжайте перемешивание в течение 3–4 минут до получения полностью однородной массы.
- Дайте раствору постоять около 3 минут, затем снова перемешайте его в течение 1 минуты.
- При необходимости, для корректировки густоты, добавьте еще воды и перемешивайте еще 2–3 минуты.

Количество воды для затворения может незначительно отличаться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Готовый раствор наносится на предварительно подготовленное и увлажненное бетонное основание. Поверхность должна быть влажной (матовой), но без скоплений воды и блестящей пленки. Наносить смесь можно с помощью штукатурной станции или вручную, используя стальной шпатель или кельму. Выравнивание производится сразу после нанесения с помощью мастерка или гладилки. Для придания гладкой поверхности обработайте ее пластиковой теркой после первичного схватывания смеси (через 1,5–3 часа после укладки). Скорость начального твердения зависит от температуры, влажности и толщины слоя.

УХОД ЗА ОТРЕМОНТИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

После завершения работ необходимо обеспечить защиту свежеложенного материала от потери влаги на срок не менее 24 часов, а в условиях жары, сухости или ветра — не менее 48 часов.

Рекомендуемые методы ухода:

- Увлажнение поверхности путем распыления воды через 3–4 часа после укладки и дальнейшее повторение процедуры с интервалом в 3–4 часа, не допуская высыхания.
- Укрытие поверхности полиэтиленовой пленкой или влажной мешковиной.
- Нанесение специальной пленкообразующей пропитки из линейки KÖRN.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси составляет ориентировочно 1,55 кг/м² на 1 мм толщины слоя. Для приготовления 1 м³ раствора требуется приблизительно 1550 сухой смеси.

УПАКОВКА

Материал поставляется во влагонепроницаемых мешках массой 20 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Смесь содержит цемент, который может вызывать раздражение кожи и слизистых оболочек. Избегайте попадания состава в глаза и на кожу. В случае контакта тщательно промойте пораженное место водой и при необходимости обратитесь к врачу, предоставив ему информацию о составе материала.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала в оригинальной неповрежденной упаковке — 12 месяцев. Хранить мешки следует в сухих закрытых помещениях с влажностью воздуха не более 70%, обеспечив сохранность упаковки и защиту от влаги.

Вся информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте. Такая информация должна рассматриваться как общее руководство по применению материала. Практическое применение материала и конечный итог зависит от конкретных условий, при которых будет производиться применение материала. Для профессиональной консультации или обучения применению материала обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ИСЕЛИН РУС».