

## Сухая смесь «Декор РКС-3» ТУ 23.64.10-002-41064153-2019

«Декор РКС-3» – ремонтный состав, армированный полимерной фиброй, предназначен для восстановления защитного слоя бетона геометрии вертикальных и горизонтальных поверхностей при наружных и внутренних работах.

«Декор РКС-3» применяется для ремонта бетонных, ж/бетонных конструкций (потолков, элементов лестниц, углов колонн, балок, ограждающих конструкций), для заделывания трещин в бетоне. «Декор РКС-3» образует прочное, долговечное покрытие. В качестве толстослойной гидроизоляции.

Не рекомендуется для применения на деформирующихся основаниях (деревянные полы, тонкие металлические листы и т.п.).

### Технические характеристики и свойства материала «Декор РКС-3»

- Смесь и покрытие пожаробезопасны, экологичны;
- технологичность, удобоукладываемость;
- быстрый набор прочности;
- высокая адгезия к поверхностям;
- высокая устойчивость к механическим и динамическим нагрузкам.

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	2,5
2	Фибронаполнитель	полимерный
3	Влажность, %, не более	0,3
4	Количество воды, необходимой для затворения 1 кг сухой смеси, кг	0,14-0,16
5	Марка по подвижности	Пк <sub>2</sub>
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	97
7	Прочность на сжатие, МПа, не менее:	
	Через 24 часа	8
	Через 28 суток	20
8	Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,5
9	Морозостойкость	F300
10	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	370
11	Температура применения, °С	не ниже +5, не выше +30
12	Упаковка	Бумажные мешки с полиэтиленовыми вкладышами
13	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С
14	Температура нанесения	Не ниже +5°С

### Основные требования к основанию.

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87

Основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, масел и любых веществ, снижающих адгезию.

### **Подготовка основания.**

Оценить состояние конструкции визуально и инструментально. Поверхность с трещинами простучать молотком с целью обнаружения пустот. При наличии пустот, хрупких участков, широких трещин, поверхность очистить от всех непрочных наслоений. Трещины расшить с помощью перфоратора и продуть сжатым воздухом. Кромки дефектных участков следует оконтурить алмазным инструментом перпендикулярно поверхности на глубину не менее 20 мм. Тщательно очистить поверхность основания от пыли, грязи, масел, краски, мастики и т.п. В итоге ремонтируемая поверхность должна стать прочной и достаточно шероховатой (шероховатость поверхности не менее 5 мм). Очистку арматуры от ржавчины произвести с помощью металлической щетки вручную или механизированным способом с помощью пескоструйной установки. При необходимости установить дополнительную арматуру. При полном оголении арматуры, зазор между поверхностью и арматурой должен быть не менее 20 мм.

Арматуру обработать «Мастикой полимерной ВД-АК 29/41» для защиты от коррозии, не позднее, чем за сутки до проведения ремонтных работ с применением «Декор РКС-3». Перед нанесением «Декор РКС-3» ремонтируемые поверхности следует предварительно увлажнить. Смачивание производить каждые 10-15 минут в течение 3 часов. Излишки воды удалить сжатым воздухом или ветошью. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

### **Выполнение работ.**

Для приготовления растворной смеси «Декор РКС-3» в емкость с определенным объемом чистой воды комнатной температуры постепенно засыпают сухую смесь, тщательно перемешивая механической мешалкой (дрелью со специальной насадкой) в течение 3-4 минут до получения однородной массы.

Готовая растворная смесь «Декор РКС-3» должна быть израсходована в течение 30 минут. Растворная смесь «Декор РКС-3» наносится на поверхность конструкции при помощи металлического шпателя, терки и т.п. инструментов при большой толщине послойно. Толщина слоя наносимого материала за один проход 20 мм. Если толщина укладываемого слоя должна превышать 40 мм, нужно закрепить на анкерах штукатурную сетку, оставив зазор между сеткой и поверхностью не менее 10 мм.

Работы по нанесению смеси «Декор РКС-3» не следует производить в дождливую, ветреную, жаркую погоду и под воздействием прямых солнечных лучей.

Поверхность со свеженанесенной смесью «Декор РКС-3» следует защищать от быстрого высыхания, сквозняков и сильного нагрева. Раствор смачивают водой, либо укрывают пленкой, влажной мешковиной как минимум 24 часа, а в жаркую, ветреную погоду 2 суток.

### **Расход.**

Расход сухой смеси «Декор РКС-3» - 1,8 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 1мм.

### **Контроль качества работ.**

Контроль качества работ по нанесению смеси «Декор РКС-3» следует осуществлять на стадии выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности проверить визуально в соответствии с вышеперечисленными требованиями.

Качество покрытия проверить после высыхания.

### **Меры безопасности и охраны окружающей среды.**

При работе с «Декор РКС-3» применять средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза промыть их водой и обратиться к врачу. По ГОСТ 12.1.2007 сухая смесь

относится к классу опасности IV («малоопасно»). Разрешено к применению Минздравом РФ.

Утилизировать как бытовые отходы.

#### **Транспортирование и хранение.**

Упакованную сухую смесь «Декор РКС-3» перевозят транспортными пакетами любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида. Применяемые способы транспортирования сухой смеси «Декор РКС-3» должны исключать возможность попадания в нее атмосферных осадков, а также обеспечивать сохранность упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

Сухую смесь «Декор РКС-3» следует хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью не более 70%, при температуре не ниже +5° С.

Гарантийный срок хранения в неповрежденной оригинальной упаковке – 12 месяцев со дня изготовления.

Производитель гарантирует соответствие качества сухой смеси «Декор РКС-3» требованиям ТУ 23.64.10-002-41064153-2019. Инструкция по применению сухой смеси носит рекомендательный характер и не заменяет профессиональной подготовки исполнителя работ. При несоблюдении инструкций и рекомендаций по хранению и применению сухой смеси «Декор РКС-3» производитель не несет ответственности за качество проведенных работ.