

Сухая смесь «Декор РКС-2» ТУ 23.64.10-002-41064153-2019

«Декор РКС-2» – ремонтный состав, армированный полимерной фиброй, предназначен для восстановления геометрии вертикальных и горизонтальных поверхностей при наружных и внутренних работах.

«Декор РКС-2» применяется для конструкционного ремонта бетонных, ж/бетонных конструкций (потолков, элементов лестниц, углов колонн, балок, ограждающих и несущих конструкций), для заделывания трещин в бетоне. Сухая смесь «Декор РКС-2» образует прочное, долговечное покрытие.

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

Технические характеристики и свойства материала «Декор РКС-2»

- 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 ₂
6	Водоудерживающая способность, %, не менее	97
7	Прочность на сжатие, МПа, не менее:	
	Через 24 часа	28
	Через 28 суток	60
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-2». Перед нанесением «Декор РКС-2» 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-2» 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-2» должна быть израсходована в течение 30 минут. Растворная смесь «Декор РКС-2» наносится на поверхность конструкции при помощи металлического шпателя, терки и т.п. инструментов при большой толщине послойно. Толщина слоя наносимого материала за один проход 20-40 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-2» не следует производить в дождливую, ветреную, жаркую погоду и под воздействием прямых солнечных лучей.

Поверхность со свеженанесенной смесью «Декор РКС-2» 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-2» - 1,95 кг/м² при толщине слоя 1мм.

Контроль качества работ.

Контроль качества работ по нанесению смеси «Декор РКС-2» 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-2» 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-2» 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-2» должны исключать возможность попадания в нее атмосферных осадков, а также обеспечивать сохранность упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

Сухую смесь «Декор РКС-2» 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-2» 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-2» производитель не несет ответственности за качество проведенных работ.