



ООО «ПКФ КИМ»
ИНН: 6684035144 КПП: 66558401001 ОГРН: 1196658066010
620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, стр. 38/4
Тел.: +7 (343) 343-62-62 E-mail: sale@king-top.ru Сайт: king-top.ru

KING RS HFloor

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KING RS HFloor применяется для внутренних и наружных работ.

KING RS HFloor применяется для ремонта и восстановления бетонных полов, полов с упрочненным верхним слоем и других видах конструкций, где характер повреждений требует высокоподвижных составов:

- ремонт промышленных бетонных полов (производства, склады, паркинги и т. д.);
- ремонт взлетно-посадочных полос аэропортов;
- ремонт железобетонных конструкций;
- заполнение стыков/швов между элементами конструкций из бетона/железобетона.

ОПИСАНИЕ

KING RS HFloor – сухая ремонтная безусадочная быстротвердеющая смесь наливного типа, на основе высокопрочного цемента с нормированным минералогическим составом, фракционированного кварцевого песка и комплекса модифицирующих, минеральных, химических и полимерных добавок.

Содержит полимерную фибру.

Однокомпонентный состав **KING RS HFloor**:

Многослойный бумажный мешок с сухим порошком, 25 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая подвижность смеси;
- отсутствие усадки при твердении;
- быстрый набор прочности;
- высокая прочность через 28 суток;
- морозостойкость;
- водонепроницаемость;
- удобоукладываемость;
- высокая адгезия к бетону, камню, металлу;
- применяется как в процессе нового строительства, так и при разрушениях, возникших в период эксплуатации;
- не нуждается в дополнительном выравнивании и грунтовании.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

- Состав применяется на бетонных основаниях. Основание должно быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, масел, краски, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.
- Приготовление ремонтной смеси **KING RS HFloor** следует производить только после проведения всех работ, связанных с подготовкой намеченных к ремонту элементов.
- При приготовлении и нанесении готовой смеси температура окружающей среды и температура поверхности материала ремонтируемого конструктивного элемента должна быть не ниже +5°C и не более +35°C, и относительной влажности воздуха 60%.

В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных в технической карте.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Для обеспечения адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо удалить разрушенный бетон, раствор и цементное молочко, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет, пескоструйную / гидropескоструйную установку, устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности, очистить поверхность от жиров, масел, краски, извести, грязи и пыли.
- При наличии активных течей, необходимо устранить их при помощи специальных смесей.
- Для лучшего сцепления ремонтного состава с ремонтируемой поверхностью сделать поверхность шероховатой, с углублениями до 5 мм.
- Слабые и сильно впитывающие влагу основания необходимо обработать грунтовочным составом глубокого проникновения **KING PRIMER**.
- При больших площадях ремонтируемой поверхности, ремонте мест, подверженных большим изгибающим нагрузкам и толщине слоя бетона более 50 мм наносимый ремонтный слой необходимо армировать. Существующую арматуру очистить от ржавчины, при необходимости установить дополнительную.
- Обработать арматуру специальными защитными составами.
- При оголении арматурных стержней нужно удалить бетон вокруг них не менее чем на 15 мм.
- Перед ремонтом ремонтируемая поверхность тщательно пропитывается водой. Смачивание следует проводить в течение 2–3 часов с интервалом в 15–20 минут. Перед нанесением излишки воды удалить сжатым воздухом или иным способом.
- Поверхность перед заливкой должна быть влажной, но не мокрой.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Низкооборотистый миксер или растворомешалка
- Мастерок
- Гладилка
- Ракля для толстослойных покрытий

После завершения работы промойте все инструменты и оборудование водой.

НАНЕСЕНИЕ

Не допускается производство работ под дождем или при температуре воздуха ниже +5°C.

Для приготовления рабочего раствора ремонтной смеси **KING RS HFloor** заливают минимальное количество чистой пресной воды из расчета указанного на упаковке (мешке) для затворения в растворомешалку или в специальную ёмкость.

Перемешивание в растворомешалке производить в течение 1–2 минут до получения пластичного однородного раствора без комков.



ООО «ПКФ КИМ»
ИНН: 6684035144 КПП: 66558401001 ОГРН: 1196658066010
620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, стр. 38/4
Тел.: +7 (343) 343-62-62 E-mail: sale@king-top.ru Сайт: king-top.ru

KING RS HFloor

Далее необходимо приготовленному раствору дать постоять в течение 3–5 минут, очистить стенки растворомешалки от налипших остатков сухой смеси затем повторно включить растворосмеситель и производить перемешивание в течение 2–3 минут до получения однородной пластичной массы.

Перемешивание в ёмкости производить низкооборотистым строительным миксером в течение 3 минут, до образования однородной пластичной массы без комков.

Для приобретения полной готовности приготовленному раствору необходимо дать постоять в течение 3–5 минут и затем повторно размешать в течение 30 сек.

Количество приготавливаемого рабочего раствора ремонтной смеси **KING RS HFloor** должно быть увязано с реальной потребностью. Объем замеса не должен превышать количества смеси, которую можно использовать в течение 30–60 минут с момента смешивания с водой.

Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции.

! Запрещается повторное введение воды в смесь после схватывания.

Нанесение приготовленного раствора ремонтной смеси необходимо производить непрерывно на ремонтируемую поверхность, не используя вибрирования.

Заливку необходимо вести с одной стороны, для предотвращения вовлечения воздуха.

Толщина нанесения одного слоя допускается от 10 до 50 мм.

Перед нанесением последующих слоев необходимо смачивать предыдущий слой, соблюдая способ обработки – «мокрое по мокрому».

Последующие слои наносятся после схватывания ремонтной смеси, соответственно после того, как поверхность ранее нанесенного слоя, станет жесткой.

При нанесении готовую смесь необходимо равномерно распределять с помощью ракля для толстослойных покрытий, либо иного другого инструмента. Выравнивание поверхности производится ручным инструментом сразу после заливки смеси.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Сразу же после нанесения ремонтной смеси необходимо предохранять ее от быстрого высыхания (защитить от потери влаги) в течение суток, а под воздействием прямых солнечных лучей и ветра в течение 2-х суток. Смотрите СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции» п. 5.4.

Уход можно осуществлять следующим образом на выбор:

- проводить регулярное орошение отремонтированной поверхности распыленной струей воды, начиная через 2–3 часа (полное схватывание) после его укладки с расходом воды 1–3 л/кв.м. При жаркой температуре свыше +23°C требуется производить орошение чаще;
- укрыть отремонтированную поверхность полиэтиленовой плёнкой;

- нанести на отремонтированную поверхность мембранообразующую пропитку **KING SILLER 2E**.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

Срок хранения в таре производителя 12 месяцев.

Хранить смесь в сухом закрытом помещении при относительной влажности воздуха 60%, температуре от -50°C до +50°C в закрытой заводской упаковке.

Использовать общие правила хранения и транспортировки сухих строительных смесей в ГОСТ 31357-2007 п.8.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения.

Материал содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию и может вызвать раздражение кожи, поэтому используйте индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).

При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс ремонтной смеси	R4
Внешний вид	смесь серого цвета
Консистенция смеси	текучая (наливного типа)
Фракция заполнителя, мм, не более	3
Подвижность растворной смеси по ГОСТ 31356, Рк5, см	22 – 26
Прочность на сжатие, МПа, не менее	40
через 24 часа	60
через 7 суток	80
через 28 дней	
Прочность на изгиб, МПа	
через 7 суток	7
через 28 суток	12
Адгезия через 28 суток, МПа, не менее	3
Морозостойкость	F500
Водонепроницаемость	W16
Условия нанесения	
Минимальная толщина за один проход, мм	10
Максимальная толщина за один проход, мм	50
Температура нанесения, °C	от +5 до +35
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси	указан на мешке
Время использования готового раствора, мин	30 – 60
Расход на 1 кв.м, при толщине слоя 1 мм, кг	2
Упаковка	
Мешок	25 кг