



ООО «ПКФ КИМ»

ИНН: 6684035144 КПП: 668401001 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 400 F

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KING RS 400 F применяется для внутренних и наружных работ на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

KING RS 400 F применяется для ремонта и ликвидации дефектов при строительстве бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, замоноличивания стыков, технологических отверстий, заделки трещин, а именно:

- монолитное домостроение, заливка фундаментов;
- ремонт железобетонных конструкций гидротехнических сооружений;
- ремонт автомобильных дорог, покрытий мостов, бетонных пролетов;
- ремонт сборных железобетонных и монолитных бетонных конструкций мостов и виадуков;
- ремонт футеровки дымовых труб котельных, ТЭЦ, ГРЭС;
- промышленные полы и пр.

KING RS 400 F рекомендуется применять в случае необходимости быстрого пуска в эксплуатацию или необходимости проведения работ в период знакопеременных температур.

ОПИСАНИЕ

KING RS 400 F – сухая ремонтная тиксотропная смесь на основе портландцемента с нормированным минералогическим составом, фракционированного кварцевого песка и комплекса модифицирующих, минеральных, химических и полимерных добавок.

Однокомпонентный состав **KING RS 400 F**:

Многослойный бумажный мешок с сухим порошком, 25 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая усадка при твердении;
- быстрый набор характеристик в первые часы;
- высокая 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.

ТРЕБОВАНИЕ 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 400 F** 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.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Для обеспечения адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо удалить разрушенный бетон, раствор и цементное молочко, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет, пескоструйную/гидропескоструйную установку.
- Устранить все активные протечки на ремонтируемой поверхности, очистить поверхность от жиров, масел, краски, извести, грязи и пыли.
- Для лучшего сцепления ремонтного состава с ремонтируемой поверхностью – сделать поверхность шероховатой.
- 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.
- Также необходимо обработать арматуру специальными защитными составами.
- 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
- Торкрет и штукатурные установки, используя метод "мокрое торкретирование"

После завершения работы промойте все инструменты и оборудование водой.

НАНЕСЕНИЕ

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

Нанесение ремонтной смеси **KING RS 400 F** осуществляется:

- вручную с помощью мастерка без использования опалубки;
- с помощью торкрет и штукатурных установок, используя метод "мокрое торкретирование".

Количество приготавливаемого рабочего раствора ремонтной смеси **KING RS 400 F** должно быть увязано с реальной потребностью.

Объем замеса не должен превышать количества смеси, которую можно использовать в течение 30 минут.

Для приготовления рабочего раствора ремонтной смеси **KING RS 400 F** заливают минимальное количество чистой пресной



ООО «ПКФ КИМ»

ИНН: 6684035144 КПП: 668401001 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 400 F

воды из расчета указанного на упаковке (мешке) для затворения в растворомешалку или в специальную емкость.

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

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

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

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

Готовую растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции.

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

! Запрещается повторное введение воды в смесь после схватывания.

Укладку раствора ведут без перерыва до его полного окончания, либо захватками.

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.

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;
- 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 | R3 |
| Цвет | натуральный |
| Консистенция смеси | тиксотропная |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, минут | 15 |
| Фракция заполнителя, мм тонкодисперсное исполнение базовое исполнение | не более 0,315 не более 0,63 |
| Прочность при сжатии через 24 часа, не менее, МПа | не менее 25 |
| Прочность на сжатие через 28 дней, МПа | не менее 40 |
| Прочность на изгиб через 28 суток, МПа | не менее 12 |
| Адгезия через 28 суток, МПа | не менее 1,5 |
| Морозостойкость | F 400 |
| Водонепроницаемость | W16 |
| Условия нанесения | |
| Минимальная толщина за один проход, мм | 5 |
| Максимальная толщина за один проход, мм | 50 |
| Температура нанесения, °C | от +5 до +35 |
| Расход воды для приготовления на 1 кг смеси | указан на упаковке |
| Расход на 1 кв.м, при толщине слоя 1 мм, кг | 2 |