



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](mailto:sale@king-top.ru) Сайт: [king-top.ru](http://king-top.ru)

# KING RS 800

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**KING RS 800** – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров.

При смешивании с водой образуется безусадочный не расслаивающийся высокоподвижный раствор с высокой (70 МПа) прочностью при сжатии, морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 1 мм до 100 мм.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт несущих элементов железобетонных конструкций методом инъектирования;
- Заполнение трещин в кирпичной или бутовой кладке, бетоне;
- Укрепление горных и скальных пород;
- Омоноличивание, подливка под опорные части оборудования;
- Изготовление высокопрочных, безусадочных растворов и бетонов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие (компенсация) усадки;
- Высокая конечная прочность при сжатии;
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость;
- Высокая прочность сцепления с бетоном;
- Высокая подвижность;
- Отсутствие расслоения;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **KING RS 800** с бетонной поверхности следует удалить разрушенный бетон, пыль, следы масла, краски и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водоструйную установку. Оголенную и выступающую арматуру необходимо зачистить от ржавчины и следов окислы.

Перед применением **KING RS 800** бетонное основание должно быть тщательно увлажнено, во избежание быстрого обезвоживания растворной смеси.

Избытки влаги с поверхности бетона следует удалить ветошью или при помощи сжатого воздуха.

Заполняемые полости, пустоты и трещины должны быть тщательно промыты и смочены водой, непосредственно перед применением **KING RS 800**.

Вдоль ремонтируемой трещины под углом 45° необходимо пробурить отверстия, с шагом 30 – 50 см. Глубина отверстий должна быть на 5 см меньше толщины конструкции, отверстия должны пересекать полость трещины. Отверстия обеспыливаются и увлажняются.

Для препятствия выхода растворной смеси устье трещины должно быть заполнено ремонтным составом **KING RS 400** не менее чем за 24 часа до выполнения инъекционных работ.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси **KING RS 800** в воду (количество воды для затворения указано на упаковке). Одновременно с этим производится тщательное перемешивание при помощи низкоскоростного электроинструмента, в течение 3 минут.

После первого перемешивания необходимо выждать технологическую паузу в течение 2 минут и повторно перемешать раствор до получения однородной массы без комков.

## ПРИМЕНЕНИЕ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА

Для нагнетания готовой смеси **KING RS 800** применяют ручные или электрические поршневые инъекционные насосы. Подача растворной смеси должна осуществляться при минимально возможном рабочем давлении для постепенного и равномерного заполнения пустот и полостей. При выполнении работ необходимо избегать резкого

повышения давления или продолжительного сохранения высокого давления с целью предотвращения разрушения слабых оснований.

Инъектирование следует производить, начиная с нижнего ряда пакеров, последовательно один за другим, до тех пор, пока не произойдет резкого повышения давления или когда давление в течение 3 минут не повышается, либо пока смесь не начнет вытекать из соседних отверстий. После этого в следующее отверстие устанавливается пластиковый пакер и продолжается инъектирование.

После окончания процесса инъектирования пакера срубаются и отверстия заполняются при помощи **KING RS 400**.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в местах, недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза.

При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -50 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 70%.

Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Порошок серого цвета
Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, минут	60
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>	2000
Прочность при сжатии через 24 часа, не менее, МПа	20
Прочность при сжатии через 28 суток, не менее, МПа	70
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W16
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, Мпа	2,0
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа, не менее, Мпа	4
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее, Мпа	12
Расход материала, кг/м <sup>3</sup>	1700
Упаковка	Мешок 25 кг