



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 RST

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING RST – 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 раствор с отличными тиксотропными свойствами (отсутствие сползания на вертикальных поверхностях), наносимый торкрет-установкой.

Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 10 мм до 100 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт несущих элементов железобетонных конструкций транспортных сооружений (балки, плиты перекрытия, колонны, опоры мостов, и т. п.);
- Ремонт бетонных поверхностей туннелей, каналов, гидротехнических сооружений;
- Отделка шахт, туннелей и горных выработок;
- Строительство и ремонт железобетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе контактирующих с питьевой водой (резервуары чистой воды);
- Усиление строительных конструкций;
- Крепление котлованов, скальных стен и откосов;
- Ремонт кирпичных и бетонных дымовых труб;
- Ремонт причальных сооружений морских и речных портов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие (компенсация) усадки;
- Высокая конечная прочность (класс R4 в соответствии с ГОСТ 56378);
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость;
- Высокая прочность сцепления с основанием;
- Низкий процент отскока;
- Низкий износ оборудования;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением **KING RST** 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 окисления и обработать при помощи защитного состава **KING RS 700**.

Края ремонтируемого участка должны быть оконтурены при помощи алмазного инструмента на глубину 10 мм.

Для хорошего сцепления на бетонной поверхности необходимо создать равномерную шероховатость глубиной 3-5 мм.

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

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Смешивание **KING RST** с водой осуществляется непосредственно в сопле торкрет-установки.

Необходимое количество воды вводится в смесь в сопле и контролируется сопловщиком. Оптимальное количество подаваемой воды определяют визуально путем пробного нанесения. Смесь при этом не должна стекать с поверхности.

ПРИМЕНЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

Нанесение растворной смеси производится механизированным способом при помощи торкрет-установки. Расстояние от сопла до обрабатываемой поверхности должно составлять около 1 метра.

Сопло необходимо держать строго перпендикулярно к обрабатываемой поверхности.

При нанесении материала **KING RST** в несколько слоев, нанесение второго слоя следует начинать, когда первый слой схватился, но еще не затвердел, т. е. при нажатии пальцы оставляют легкий след, но не утопают в материале.

Для снижения процента отскока нанесение на вертикальную поверхность необходимо производить снизу вверх. Запрещено использовать материал отскока повторно.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

Сразу по окончании работы на период не менее 24 часов необходимо защитить свежешелюженный материал от слишком быстрого высыхания, замораживания и механических повреждений. Через 8 - 10 часов после нанесения поверхность **KING RST** следует увлажнять с периодичностью 2 – 4 часа.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **KING RST** необходимо производить при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Необходимо защищать свеженанесенный материал от замерзания, воздействия сильного ветра и прямых солнечных лучей;
- Запрещено наносить **KING RST** на замерзшее основание.

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 °C до + 50 °C и влажности воздуха не более 70%. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальный размер фракции, мм	3,2
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут, не менее	30
Температура нанесения, °C	от +5 до +35
Прочность при сжатии через 7 суток, МПа, не менее	45
Прочность при сжатии через 28 суток, МПа, не менее	60
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W14
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2,0
Процент отскока, %	5
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток, МПа, не менее	10
Расход материала, кг/м³	2000
Марка по морозостойкости	F300
Упаковка	Мешок 25 кг или 1 тонна