



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 700

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Антикоррозионная обработка арматуры и закладных деталей;
- Обработка сильно впитывающих минеральных оснований перед нанесением ремонтных и штукатурных составов;
- Обработка гладких, зеркальных поверхностей перед нанесением минеральных составов;
- Улучшение прочности сцепления минеральных составов.

ОПИСАНИЕ

KING RS 700 – готовый к применению однокомпонентный материал на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и ингибиторов коррозии, для нанесения на арматурные стержни и предотвращения образования ржавчины.

KING RS 700 также применяется для улучшения прочности сцепления минеральных оснований и ремонтных и штукатурных составов.

При смешивании с водой образуется не расслаивающийся, удобоукладываемый раствор с высокой прочностью сцепления, морозостойкостью и водонепроницаемостью.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водонепроницаемость;
- Высокое содержание ингибиторов коррозии;
- Отличная прочность сцепления с металлом и бетоном;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- Работу с материалом **KING RS 700** необходимо производить при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Нанесение **KING RS 700** производится сразу же после очистки арматуры;
- Запрещено наносить **KING RS 700** на замёрзшее основание;
- Не добавляйте в **KING RS 700** цемент и другие наполнители.

Подготовка металлического основания.

Поверхность металла перед нанесением **KING RS 700** необходимо очистить от ржавчины и окислы при помощи пескоструйной обработки либо при помощи щеток с металлическим ворсом. Также возможно химическое удаление ржавчины специализированными составами. Остатки химических составов необходимо удалить, промыв подготавливаемое основание большим количеством воды.

Допускается оставление небольших, трудноудаляемых остатков ржавчины. **KING RS 700** после затвердевания блокирует развитие коррозии, консервируя остатки не удаленных участков.

Подготовка бетонного основания.

Перед нанесением **KING RS 700** 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.

Непосредственно перед нанесением основание обильно увлажнить.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Низкооборотистый миксер или растворомешалка
- Кисть

После завершения работы промойте все инструменты и оборудование водой.

НАНЕСЕНИЕ

Приготовление растворной смеси:

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси **KING RS 700** 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. Готовый раствор можно использовать в течение 60 минут.

Применение готового раствора:

При использовании **KING RS 700** в качестве антикоррозионного состава нанесение производится в 2 слоя с общей толщиной 2 мм. Материал наносится кистью с перерывом между слоями в 2 часа.

Ремонтные и штукатурные работы могут производиться после высыхания **KING RS 700**, через 4-6 часов после нанесения второго слоя. При использовании, в качестве адгезионного состава, **KING RS 700** наносится густым слоем на увлажненное основание и нанесение следующего материала производится методом "свежее по свежему", с предварительной выдержкой в 5-10 минут.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальный размер фракции, мм	не более 0,63
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут	не менее 60
Плотность растворной смеси кг/м3	1500
Температура нанесения, °C	от +5 до +35
Минимальная толщина нанесения, мм	1
Рекомендуемая толщина нанесения (защита арматуры), мм	2
Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 суток, МПа	не менее 3,0
Время выдержки между слоями, ч	не менее 2
Расход материала на 1 мм толщины, кг/м2	1,5
Марка по морозостойкости	F300
Расход на 1 кв.м, при толщине слоя 1 мм, кг	2