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 600

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KING RS 600 предназначен для высокоточного цементирования (подливки) колонн, закладных элементов, сборных конструкций, промышленного оборудования, например:

- станки, прессы, стапели;
- подъемно-транспортное оборудование;
- компрессоры, генераторы, насосы;
- подливка опор транспортных сооружений;
- анкеровка строительных конструкций.

ОПИСАНИЕ

KING RS 600 – готовая к применению сухая бетонная смесь на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и полимерных добавок. Данный материал предназначен для нанесения на горизонтальные поверхности.

KING RS 600 не содержит металлических заполнителей и хлоридов. При затворении водой образуется высокотекучий, расширяющийся состав с максимальной крупностью заполнителя 3 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрый набор прочности;
- высокоточная фиксация;
- обладает высокой текучестью;
- отсутствие усадки;
- универсальный состав для заливки толщиной от 20 до 150 мм;
- эффективен при ремонте в труднодоступных местах.

ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

- Убедиться, что основание освобождено от лишних материалов, мусора, пыли препятствующих качественному производству работ.
- Участок производства работ должен иметь надежную опалубку, изготовленную из водонепроницаемого материала.
- Для хорошей адгезии с бетонным основанием создать шероховатость. Бетонную поверхность необходимо увлажнить, не оставляя в месте проведения работ лишней влаги. Рекомендуется применять для грунтования состав **KING PRIMER**.
- До подачи готовой смеси предусмотреть достаточное место для заливки **KING RS 600** таким образом, чтобы наливной состав беспрепятственно заполнил заготовленную опалубку без образования пустот.
- Перед началом производства работ необходимо заранее подготовить нужное количество материала, оснастки, инструмента и тары.
- Температура воздуха и основания в месте производства работ должна быть в диапазоне от +5 до +35 °С. Необходимо учитывать тот факт, что при работе в диапазоне температур от +5 до +10 °С скорость схватывания смеси будет проходить медленнее, а на температурах верхней границы – быстрее.
- Поэтому рекомендуется при работе при высоких температурах предусмотреть защиту нанесенного **KING RS 600** от прямых солнечных лучей и преждевременной влагопотери.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед затворением смеси **KING RS 600** водой необходимо:

- убедиться в наличии нужного количества материала на объекте, с учетом плотности готовой смеси 2250 кг/куб.м и плотности сухой смеси 1900 кг/куб.м.;
- убедиться в наличии чистой тары достаточного объема для замешивания раствора, миксера со спиральной насадкой с возможностью регулировки оборотов вращения и другого вспомогательного инструмента.

Последовательность действий при приготовлении раствора **KING RS 600**:

Чтобы подготовить **KING RS 600** необходимо первым этапом залить в емкость для замешивания раствора минимальное количество холодной пресной воды, указанное на мешке.

Затем начните постепенно добавлять **KING RS 600** и одновременно производите перемешивание миксером со средней скоростью 600 оборотов в минуту. Когда все содержимое мешка добавлено, перемешивайте раствор еще 2 минуты, чтобы получилась однородная смесь.

Следом необходимо дать отстояться смеси 1 минуту.

При необходимости добавить воду до максимально допустимого количества, указанного на мешке. Затем продолжить перемешивание раствора в течение 1,5–2 минут до однородной консистенции.

Приготовление смеси допускается только механизированным способом. Замешивание материала ручным способом недопустимо, поскольку это повлечет большую водопотребность смеси.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Объемная тара не менее 40 л
- Миксер со спиральной насадкой с возможностью регулировки
- скорости оборотов
- Растворонасос
- Кельма
- Воронка

Сразу после завершения работ использованный инструмент и тару очистить водой. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.

НАНЕСЕНИЕ

Непосредственно перед замешиванием **KING RS 600** убедиться, в точности и неподвижности конструкции (оборудования) подлежащей омоноличиванию. Заливку производить с одной стороны непрерывно таким образом, чтобы избежать вовлечения воздуха в смесь.

Для подачи готовой смеси **KING RS 600** допускается применение растворонасосов, воронок и пр.

Необходимо убедиться, что рядом с местом работ отсутствует вибрация и другие процессы, которые могут нарушить неподвижность цементируемой конструкции.

На время набора прочности цементируемая конструкция должна быть огорожена и защищена от возможной деформации на период не менее 12 часов.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

Открытые участки **KING RS 600** на время гидратации (не менее 24 часов) должны быть защищены от влагопотери.

Для этого необходимо укрыть паронепроницаемым материалом (пленкой), опрыскиваться водой или защищены мембранообразующей пропиткой **KING SILLER 2E**.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

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 600

- Срок хранения в таре производителя 12 месяцев.
- Хранить смесь в сухом закрытом помещении при относительной влажности воздуха 60%, температуре от –50°С до +50°С 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.

Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, МПа	2,5
Температура применения смеси, °С	от +5 до +35
Морозостойкость	$F_2$300
Водонепроницаемость	W16
Класс горючести	НГ
Расширение в ограниченном состоянии, %	0,05 – 0,1
Расход готовой смеси на 1 куб.м, кг	2250
Расход сухой смеси на 1 куб.м, кг	1900
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси, мл., (л.)	указан на упаковке (мешке)
Цвет	натуральный
Вес, кг	25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	порошок серого цвета
Максимальный размер фракции, мм	3
Подвижность по расплыву конуса, мм	270 – 300
Жизнеспособность готовой смеси, мин	не менее 30
Консистенция смеси	текучая (наливного типа)
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	
через 24 часа	7
через 28 суток	12
Прочность при сжатии, МПа	
через 24 часа	30
через 28 суток	70
Плотность готовой смеси, кг/куб.м	2250