



KING GS 100

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING GS 100 – специальная сухая смесь на цементной основе, содержащая полимерные компоненты в виде органических добавок и отборные инертные наполнители.

При смешивании с водой образуется пластичный раствор, который легко наносится кистью, валиком или шпателем на горизонтальную, вертикальную или потолочную поверхность, не опасаясь образования подтеков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция, ванных комнат, хамамов, бань, душевых;
- Гидроизоляция емкостей и резервуаров, в том числе, с питьевой водой;
- Гидроизоляция внутренних и внешних элементов и частей зданий;
- Защита конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред;
- Защита и гидроизоляция транспортных сооружений;
- Гидроизоляция заглубленных конструкций (фундаменты, лифтовые шахты, переходы, паркинги).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водонепроницаемость как при прямом, так и при обратном давлении воды;
- Высокая стойкость к абразивному износу;
- Высокая прочность сцепления с бетоном;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

KING GS 100 рекомендуется наносить на следующие основания:

- Цементные и цементно-песчаные штукатурки и стяжки;
- Бетонные и железобетонные основания;
- Кирпичные стены.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемое основание должно быть прочным, не содержать свободных и отслаивающихся частиц, пыли, грязи, пятен масла, ржавчины, цементного молочка и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии.

Сильно впитывающие поверхности перед нанесением **KING GS 100** необходимо насытить водой, при этом не оставляя излишек влаги. Излишки удаляются при помощи губки, ветоши или сжатого воздуха.

Трещины, дефекты и неровности необходимо отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтных материалов **KING RS 500** или **KING RS HFloor**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется в чистой емкости путем постепенного добавления сухой смеси **KING GS 100** 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 5 минут и повторно перемешать раствор до получения однородной массы без комков.

НАНЕСЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

KING GS 100 наносится кистью, шпателем или распылителем минимум в 2 слоя. Рекомендуемая толщина одного слоя составляет 1-2 мм. Время выдержки между слоями должно быть не менее 4 часов.

Нанесение второго и последующих слоев должно производиться перпендикулярно предыдущему.

Через 3 суток по гидроизоляционному покрытию можно производить укладку керамической плитки и керамогранита. Для облицовки рекомендуется использовать клея класса C2 (по ГОСТ 56387-2018).

Заполнение резервуаров, емкостей рекомендуется производить через 7-10 суток после нанесения последнего слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу по окончании работы необходимо очистить инструменты и оборудование водой, затвердевший материал можно удалить только механически.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Наносить готовый раствор **KING GS 100** при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Свежеуложенный слой **KING GS 100** необходимо защищать от воздействия дождя, мороза, прямых солнечных лучей и механических воздействий в течение не менее 2 суток;
- Чтобы избежать пересыхания свежего гидроизоляционного слоя, поверхность **МОНОХИМ 1010** рекомендуется укрыть полиэтиленовой пленкой;
- Не допускается наносить **KING GS 100** на поверхность с остатками влаги. Излишнюю влагу необходимо удалить с поверхности;
- Запрещено наносить гидроизоляцию на замерзшее основание;
- Запрещено наносить **KING GS 100** на поверхность с капиллярным подпором влаги.

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.



KING GS 100

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
Максимальный размер фракции, мм	0,315
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут	45
Плотность растворной смеси, кг/дм³	1,9
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Минимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	2
Оптимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	3
Время межслойной выдержки, час, не менее	4
Расход при толщине слоя 1мм, кг/м²	1,5
Прочность при сжатии через 28 суток, Мпа, не менее	30
Прочность при изгибе через 28 суток, Мпа, не менее	7
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W10
Марка по водонепроницаемости при обратном давлении воды, не менее	W6
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, Мпа	1,2
Агрессивность среды эксплуатации	5< pH <14
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз50
Упаковка	Мешок 20 кг