



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 GS 100 P

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING GS 100 P – 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 или распылителем на горизонтальную, вертикальную или потолочную поверхность, не опасаясь образования подтеков.

Повышает марку по водонепроницаемости бетона не менее чем на 3 ступени.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций, в том числе, со статичными трещинами до 0,4 мм;
- Гидроизоляция бетонных емкостей и резервуаров, в том числе, с питьевой водой;
- Гидроизоляция бетонных внутренних и внешних элементов и частей зданий;
- Защита бетонных конструкций от воздействия грунтовых вод и жидких агрессивных сред;
- Защита и гидроизоляция транспортных сооружений;
- Гидроизоляция заглубленных бетонных конструкций (фундаменты, лифтовые шахты, переходы, паркинги).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водонепроницаемость как при прямом, так и при обратном давлении воды;
- Бетон, обработанный **KING GS 100 P**, приобретает эффект залечивания трещин;
- Увеличение долговечности и срока службы конструкции;
- Отличная стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред;
- Высокая проникающая способность даже на слабых бетонах.

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 проникновению **KING GS 100 P** в бетонное основание.

Бетонные поверхности перед нанесением **KING GS 100 P** необходимо обильно насытить водой. Чем глубже пропитано основание, тем эффективнее проникновение активных компонентов **KING GS 100 P** в глубь бетона.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется в чистой емкости путем постепенного добавления сухой смеси **KING GS 100 P** в воду (количество воды для затворения указано на упаковке). Одновременно с этим производится тщательное перемешивание при помощи низкоскоростного электроинструмента в течение 3 минут до получения сметанообразной консистенции. 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 P наносится кистью или распылителем минимум в 2 слоя. Второй слой наносится на еще свежий первый, через 30–60 минут после нанесения первого слоя. Нанесение второго и последующих слоев должно производиться перпендикулярно предыдущему.

В течение 3 суток после нанесения необходимо обеспечить постоянное увлажнение обработанной поверхности и, по возможности, укрыть полиэтиленовой пленкой.

Заполнение резервуаров и 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 P** при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Не допускается наносить **KING GS 100 P** на поверхность с остатками (лужами) влаги.
- Излишнюю влагу необходимо удалить с поверхности;
- Запрещено наносить гидроизоляцию на замерзшее основание;
- Запрещено наносить **KING GS 100 P** 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.

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	0,315
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут	30
Температура нанесения, °C	от +5 до +35
Время межслойной выдержки, минут	30 – 60
Рекомендуемый расход, кг/м ²	1,0 – 1,2
Повышение марки по водонепроницаемости при прямом давлении воды, ступени, не менее	3
Повышение марки по морозостойкости, циклов, не менее	100
Агрессивность среды эксплуатации	5< pH <14
Температура эксплуатации, °C	от -50 до +70
Упаковка	Мешок 20 кг