ООО «ПКФ КИМ»
ИНН: 6684035144 КПП: 66558401001 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 300

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING GS 300 – двухкомпонентный состав на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной

дисперсии. Первый компонент представляет собой сухую смесь, второй компонент это эластификатор.

При смешивании компонентов образуется пластичный раствор, который легко наносится кистью, шпателем или распылителем на горизонтальную, вертикальную или потолочную поверхность, не опасаясь образования подтёков.

После высыхания и набора характеристик, **KING GS 300** становится покрытием, способным обеспечивать надёжную гидроизоляцию и защиту всевозможных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция бассейнов, ванных комнат, хамамов, бань, душевых перед укладкой керамической облицовки;
- Гидроизоляция бетонных ёмкостей 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 каналов, водосбросов и других элементов ГТС;
- Защита конструкций от проникновения и агрессивного воздействия углекислого газа, сульфатов и хлоридов, в т. ч. солей антиобледенителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая водонепроницаемость как при прямом, так и при обратном давлении воды;
- Перекрывает трещины в основании с раскрытием до 1,2 мм;
- Возможность нанесения на гладкие невпитывающие основания, такие как: керамическая плитка, натуральный и искусственный камень, керамогранит, ПВХ;
- Высокая прочность сцепления с бетоном и другими минеральными основаниями;
- Стойкость к воздействию агрессивных техногенных сред;
- Сохраняет эластичность при отрицательных температурах;
- Увеличивает срок службы конструкции;
- Отличная стойкость к воздействию УФ-излучения;
- Готовое покрытие не является пароизоляцией и пропускает водяной пар.

РЕМОНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

KING GS 300 рекомендуется наносить на следующие основания:

- Цементные и цементно-песчаные штукатурки и стяжки;
- Бетонные и железобетонные основания;
- Кирпичные, каменные и армокаменные конструкции;
- Существующие вертикальные и горизонтальные покрытия из керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня;
- Влагостойкие ГКЛ и ГВЛ.

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.

Для оптимальной подготовки основания лучше использовать гидроабразивную, пескоструйную, водоструйную очистку, либо фрезерование поверхности.

Сильно впитывающие поверхности перед нанесением **KING GS 300** 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**.

Поверхность ГКЛ и ГВЛ перед нанесением гидроизоляции необходимо прогрунтовать акриловой грунтовкой **KING PRIMER**.

В углах пол-стена, стена-стена и потолок-стена необходимо выполнить скругление (галтель) при помощи ремонтного материала **KING RS 500**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перед применением необходимо аккуратно встряхнуть канистру с эластификатором. Затем, залить эластификатор в заранее подготовленную чистую ёмкость.

Перемешивание осуществляется путём постепенного добавления сухой смеси **KING GS 300** в эластификатор.

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.

Запрещено:

- **Добавлять воду в растворную смесь;**
- **Добавлять сухую смесь или эластификатор для изменения подвижности растворной смеси.**

НАНЕСЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

KING GS 300 наносится кистью, шпателем или методом распыления 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 слоёв должно производиться перпендикулярно предыдущему.

В зонах с высоким внутренним напряжением рекомендуется дополнительное армирование щелочестойкой сеткой.

ООО «ПКФ КИМ»
ИНН: 6684035144 КПП: 66558401001 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 300

Сетка вдавливается в первый, свеженанесённый слой и разглаживается при помощи гладкого шпателя.

Через 3 суток по гидроизоляционному покрытию можно производить укладку керамической плитки и керамогранита. Для облицовки рекомендуется использовать клея класса С2 (по ГОСТ 56387-2018).

Заполнение резервуаров, ёмкостей и бассейнов 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 300** при температуре основания и окружающей среды от +5°С до +35°С;
- Свежеуложенный слой **KING GS 300** 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 **KING GS 300** рекомендуется укрыть полиэтиленовой плёнкой;
- Не допускается наносить **KING GS 300** на поверхность с остатками влаги. Излишнюю влагу необходимо удалить с поверхности;
- Запрещено наносить гидроизоляцию на замерзшее основание;
- В жаркую погоду хранить оба компонента в тени или в прохладном помещении.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид сухого компонента	порошок серого цвета
Внешний вид жидкого компонента	Белая жидкость
Максимальный размер фракции, мм	0,315
Сохраняемость первоначальной подвижности, минут	60
Плотность растворной смеси, кг/м^3	1500
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Минимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	2
Оптимальная рекомендованная толщина покрытия, мм	3
Время межслойной выдержки, час	4
Рекомендуемый расход, кг/м^2	1,5
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W20
Марка по водонепроницаемости при обратном давлении воды, не менее	W16
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, МПа	1,3
Прочность сцепления с металлическим основанием, не менее, МПа	1,0
Способность к перекрытию трещин, мм, не менее	1,2
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,005
Агрессивность среды эксплуатации	5< pH <14
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70
Марка по морозостойкости контактной зоны	Fкз50
Упаковка	Мешок 21 кг + Канистра 7 кг