



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 WRPC

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING WRPC – однокомпонентный состав на основе акриловых смол в водной дисперсии. После отверждения и высыхания образует бесшовное эластичное, водонепроницаемое и паропроницаемое покрытие, стойкое к воздействию атмосферных явлений. Финишное покрытие на основе **KING WRPC** подходит как для наружного, так и для внутреннего применения и способно перекрывать трещины, в том числе при отрицательных температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита оснований, подверженных риску трещинообразования;
- Защита фасадных конструкций и элементов конструкций;
- Защита транспортных сооружений: мостов, путепроводов, переходов, тоннелей, водопропускных труб, разделительных блоков;
- Защита промышленных зданий и сооружений, дымовых труб, градирен.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал не требует дополнительной грунтовки;
- Перекрывает трещины в основании с раскрытием до 1.0 мм;
- Сохраняет эластичность при отрицательных температурах;
- Высокая прочность сцепления с основанием;
- Покрытие на основе **KING WRPC** полностью паропроницаемо;
- Высокая стойкость к воздействию ультрафиолета;
- Отличная стойкость к старению.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

KING WRPC рекомендуется наносить на следующие типы оснований:

- Битумные материалы;
- Цементные и цементно-песчаные штукатурки и шпаклевки;
- Керамические покрытия;
- Ремонтные составы;
- Бетонные и железобетонные основания;
- Кирпичные, каменные и армокаменные конструкции;
- Стальные конструкции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Битумные основания

Поверхность под нанесение **KING WRPC** должна быть очищена от пыли, грязи, непрочных частиц и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии. При очистке основания при помощи водоструйной установки поверхность после обработки необходимо просушить. Пузыри на старом покрытии должны быть вскрыты и отремонтированы.

Бетонные и железобетонные основания

Обрабатываемые основания должны быть подготовлены согласно СП 72.13330.2011 (п.5.2) Поверхности, защищаемые **KING WRPC** должны быть прочным и не пылящими, не содержать свободных и отслаивающихся частиц, пыли, грязи, пятен масла, ржавчины, цементного молочка и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии. Нанесение на бетонные, железобетонные и цементные основания возможно только после их выдержки в течение 28 суток.

Трещины, дефекты, неровности и разрушенные участки необходимо отремонтировать и выровнять поверхность одним из ремонтных материалов из линейки **KING**.

Шероховатость поверхности должна соответствовать классу 3-Ш. Влажность основания не должна превышать 10%.

Гладким основаниям необходимо придать шероховатость. Класс шероховатости не менее А.

Стальные основания

Поверхность металла необходимо обезжирить до первой степени по ГОСТ 9.402. Очистить от окалины, ржавчины и старой краски абразивоструйным способом до степени не ниже 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 ½ по ISO 8501-1). Допускается подготовка до степени Sa 2 в зависимости от условий дальнейшей эксплуатации. Рекомендованная шероховатость поверхности 20-40 мкм.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Перед применением, материал необходимо перемешать в заводской таре.

НАНЕСЕНИЕ

KING WRPC наносится в два слоя при помощи валика, кисточки или методом распыления.

Первый слой является грунтовочным. При нанесении на впитывающие основания для снижения вязкости и улучшения проникающей способности в подготовленный для грунтования материал необходимо добавить 5-10% воды по массе. Для перемешивания необходимо использовать низкоскоростной электроинструмент. Время выдержки между слоями должно быть не менее 4 часов.

Нанесение второго и последующих слоев возможно только после полного высыхания предыдущего (до степени 3). Каждый последующий слой наносится перпендикулярно предыдущему.

При устройстве покрытия на сборных покрытиях, в местах концентрации напряжения, а также для армирования разрывов от пузырей и стыков рулонов старой кровли необходимо выполнить локальное или сплошное армирование при помощи полиэфирного полотна плотностью 70-100 гр/м². Укладка полотна производится в первый слой **KING WRPC**.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Сразу по окончании работы необходимо очистить инструменты и оборудование водой.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Наносить **KING WRPC** при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Не рекомендуется наносить **KING WRPC** при ветренной погоде и при вероятности дождя;
- Не наносите **KING WRPC** на сильно влажные поверхности или поверхности со стоячей водой;
- Запрещено использовать для разбавления **KING WRPC** растворители и любые другие вещества кроме воды.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

KING WRPC не считается опасным материалом. При работе необходимо использовать резиновые перчатки и очки. Избегать



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 WRPC

длительного контакта с кожей и глазами, при попадании в глаза промыть большим количеством воды.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход материала зависит от шероховатости, пористости, впитывающей способности основания, а также способа нанесения. Теоретический расход при нормальных условиях составляет 0,4 – 0,6 кг/м² на 2 слоя при общей толщине покрытия 200 мкм.

При использовании в качестве кровельной гидроизоляции расход составит 1 – 1,5 кг/м².

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Допускается до 5 циклов замораживания при температуре не ниже –40°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Густая жидкость
Цвет	Белый 9010, остальные цвета по каталогу RAL
Плотность, кг/м ³	1,4
Температура наесения. °С	от +5 до +35
Содержание сухих твёрдых веществ, не менее, %	60
Время межслойной выдержки, не менее, часов	4
Эластичность покрытия при изгибе, не менее, мм	1
Укрывистость, не более, г/м2	90
Гибкость на брусе 10 мм, при -35°С	Да
Водопоглощение, не более, %	1,4
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, МПа	2,0
Способность к перекрытию трещин, не менее, мм	1,0
Допустимое разбавление, %	5 - 10
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70
Упаковка	Ведро 12 кг