



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 PU Cement PRIMER

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KING PU Cement PRIMER – трехкомпонентный полиуретан-цементный состав, применяется в качестве грунтовочного покрытия и связующего для приготовления ремонтного состава с песком.

ОПИСАНИЕ

Трехкомпонентный полиуретан-цементный состав KING PU Cement PRIMER:

- Компонент А: бесцветная прозрачная жидкость 20 кг.
- Компонент В: янтарная прозрачная жидкость 10 кг.
- Компонент С: белая или светло-серая сухая смесь 20 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- обеспечивает наилучшую адгезию покрытия к основанию;
- быстрая полимеризация;
- высокая степень проникновения в цементные поверхности;
- отсутствие растворителей, не приводит к появлению посторонних запахов в хранящихся продуктах;
- простота и удобство в работе.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Требования к основанию

- Состав применяется на бетонных основаниях.
- Основание должно быть прочным, очищено от отслаивающихся элементов, пыли, масел, красок, следов износа, резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.
- Адгезионная прочность должна составлять не менее 2,0 МПа (в соответствии с п. 5.3а, СП 29.13330.2011, актуальная редакция).
- Прочность на сжатие — не ниже марки М200.
- Влажность основания — не более 12%.
- Рекомендуется наличие правильно выполненной гидроизоляции.
- Дополнительно необходимо руководствоваться требованиями к основанию для тех материалов, которые будут наноситься на загрунтованное основание.

Климатические условия при нанесении

Температура основания в момент нанесения от +10°C до +25°C.

Рекомендованная влажность воздуха от 35% до 75% (слишком сухой воздух замедляет процесс полимеризации материала).

В момент нанесения и полимеризации материала температура основания должна быть выше температуры точки росы не менее чем на 3°C.

Подготовка основания

Для обеспечения высокой адгезии покрытия с бетонным основанием необходимо:

- удалить верхний слой цементного молочка и загрязнения;
- создать рельефную структуру поверхности.

Для этого производится шлифование бетонного основания до чистого, однородного состояния. Поверхность обрабатывается мозаично-шлифовальным оборудованием с алмазным инструментом либо фрезервальным оборудованием (предпочтительно).

Перед нанесением грунтовочного слоя поверхность основания необходимо обеспылить с использованием промышленного пылесоса.

Ремонт дефектов

Сколы, выбоины, трещины, крупные дефекты в виде пор и раковин необходимо отремонтировать с использованием смеси **KING PU Cement PRIMER** и песка **KING Quartz**. Ремонтные работы выполнять в строгом соответствии с технологическими картами на указанные материалы.

Штробы (анкерные пропилы) грунтуются и заполняются до нанесения основного слоя (покрытия) двумя способами:

- смесью **KING PU Cement PRIMER** и песка **KING Quartz** в пропорции 1(грунт) : 4(песок);
- материалом основного слоя с добавлением кварцевого песка для получения густой консистенции.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- шлифовальное/фрезервальное/дробеструйное оборудование;
- низкооборотистый строительный миксер (желательно 2х венчиковый);
- штроборез;
- промышленный пылесос;
- велюровый валик;
- шпатели разноразмерные;
- малярная лента;
- тара (объем не менее 12л для приготовления одного комплекта);
- весы (при необходимости деления компонентов).

После окончания работ необходимо своевременно очистить весь использованный инструмент растворителем и щеткой.

Затвердевший состав можно удалить только механическим способом.

НАНЕСЕНИЕ

Приготовление состава KING PU Cement PRIMER

1. Перед смешиванием жидких компонентов, компоненты А и В необходимо предварительно взболтать 20-30 сек. в заводской емкости, до ее вскрытия.

2. В сухую и чистую емкость для смешивания выливается компоненты А и В.

3. Перемешивать миксером до образования однородной жидкости в течение 20-30 секунд (не более!).

! Важно помнить, что реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и В.

4. Далее сразу в емкость с замешанными жидкими компонентами постепенно, но без промедления, высыпается один мешок компонента С (сухая смесь). Тщательно перемешать до однородной массы 20-30 секунд.

! Внимательно следите за отсутствием комков

Нанесение состава

1. Готовая смесь выливается на подготовленную поверхность.

2. Равномерно распределяется с помощью металлического шпателя.

3. Поверхность прокатывается валиком с длиной ворса 8-12 мм.

4. Приготовленные составы необходимо использовать в течение 7-12 минут. В зависимости от температуры основания и окружающей среды.



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 PU Cement PRIMER

Расход материала **KING PU Cement PRIMER** зависит от пористости основания и составляет 400-600 г/кв. м.

Требования к качеству финишного покрытия

- Загрунтованная бетонная поверхность должна иметь однородный тонкий слой полимерной пленки, без наплывов, луж и сухих участков.
- Следите за отсутствием открытых пор на поверхности.
- При наличии данных дефектов процесс грунтования следует повторить, после достаточной полимеризации первого слоя.
- К нанесению последующих слоев допускается приступать, когда поверхность загрунтованного основания перестанет быть липкой.
- Перед нанесением основного слоя покрытия грунтовка должна высохнуть до степени 3 на отлип.
- Запрещается наносить последующие слои на липкое основание. При этом приступать к нанесению основного слоя необходимо не позднее 24 часов после грунтования.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

- Срок хранения – 6 месяцев с даты производства при соблюдении условий хранения и в оригинальной упаковке.
- Материал хранится при температуре не ниже +5 С и не выше +30°С.
- Пластиковые ведра с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии 0,5 м от стены. В закрытом помещении.
- **ЗАПРЕЩЕНО** хранить материал под прямыми солнечными лучами!

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- При работе с **KING PU Cement PRIMER** необходимо избегать контакта с кожей и глазами, пользоваться респиратором и другими средствами индивидуальной защиты дыхательных путей.
- Требуется обеспечить хорошую вентиляцию рабочих помещений.
- При попадании его на кожу необходимо промыть пораженный участок большим количеством воды, при попадании в глаза – промыть водой и сразу обратиться к врачу.
- При шлифовании поверхности следует пользоваться защитными очками, перчатками и респиратором.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход на 1 мм толщины, кг/кв.м.	0,4 – 0,6
Время жизни раствора, мин	20 – 30
Температура нанесения, °С	от +10 до +30
Пешие нагрузки, ч	6
Адгезия к бетону, МПа	не менее 4,0
Упаковка	
Комплект	50 кг