

WHITECHEM PRIMER 80



Двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе, не содержащая растворителей и устойчивая к воздействию влаги

1 – ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

WHITECHEM ГРУНТОВКА 80 - это двухкомпонентная грунтовка, без растворителя, на эпоксидной основе. Используется в качестве грунтовочного или выравнивающего слоя перед покрытиями из эпоксиды, полиуретана и полимочевины.

2 – СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Низкая вязкость
- Подходящее время реакции
- Можно использовать на влажных поверхностях (до 6 % влажности)
- Простота нанесения (кистью, валиком, безвоздушным распылителем)
- Отличная адгезия к бетону и стяжке
- Проникающая способность (пропитка) поверхности
- Высокая механическая и химическая стойкость
- Заполнение щелей и трещин с образованием сплошной структуры

3 - ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтование бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед нанесением эпоксидных, полиуретановых и полимочевинных покрытий
- Защита бетонных поверхностей от истирания, запыления и воздействия химических веществ
- Ремонт разрушений, трещин и щелей на бетонной поверхности путем смешивания с песком

4- УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перед нанесением на свежий бетон следует дать ему просохнуть минимум в течение 28 дней.
- Температура поверхности и температура окружающей среды от 10 °C до 35 °C.
- Относительная влажность воздуха должна быть менее 85%
- Влажность основания 6% , максимум 7% при применении **WHITECHEM PRIMER 80**; Согласно измерению прибора «TRAMEX CME5». Метод: CE: EN 61326 (или полный аналог согласно ГОСТ).
- Температура поверхности должна быть, по меньшей мере, на 3 °C выше точки росы. Согласно Метеостанции или формулы по расчёту образования конденсата.
- Не наносите на замерзшую поверхность или на поверхность таяния, а также на те поверхности,

где возможно попадание дождя в течение 6-8 часов.



5 - ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Поверхность нанесения должна быть чистой и сухой. Частицы, которые препятствуют адгезии, следует удалить с поверхности. Не мойте поверхность.
- В случае необходимости поверхность следует затереть подходящим устройством, чтобы удалить слабый бетон и открыть поры. На глянцевую керамическую поверхность следует нанести борозды. Пыль после затирания следует удалить с поверхности щеткой или пылесосом.
- Широкие деформационные швы на поверхности следует загерметизировать подходящими наполнителями на основе полиуретана (**WHITECHEM PU DF 25**) и ТРО лентой.
- Все сколы, отслаивания и щели следует обработать подходящей цементной строительной смесью на основе из эпоксиды (**WHITECHEM EP MORTAR 310**) или строительной смесью на основе цемента.
- На больших площадях бетон необходимо разрезать на карты для создания термо-компенсационных швов. Внутренние пустоты следует заполнить герметиком на основе из полиуретана или полимочевины (**WHITECHEM WP 35 - WHITECHEM ПОЛИМОЧЕВИНА JH 1080**).
- Шлифовку и полировку следует производить в соответствии со стандартами для корродирующих областей на металлических поверхностях. Стыки на зачищенных металлических поверхностях следует покрыть герметиком на основе из полиуретана (**WHITECHEM W 735**).

6 - ПРИМЕНЕНИЕ

- В начале, компонент **A** следует перемешать в течение нескольких минут.
- Добавить компонент **B** в подготовленный компонент **A** и перемешивать в течение 3-4 минут смесителем на низких оборотах (~ 300 - 400 об/мин) либо другим подходящим устройством.
- Подготовленную грунтовочную смесь наносить на поверхность кистью, валиком, безвоздушным распылителем
- При необходимости добавить в смесь кварцевый песок (0.5 кг кварцевого песка на 1 кг грунтовочной смеси), в таком случае смешивать дольше на несколько минут. Подготовленную смесь можно наносить шпателем.

Рекомендации:

- Компоненты **A** и **B** должны смешиваться в соответствии с заявленными пропорциями смешивания.
- Не производить смешивание на высоких оборотах в течении длительного времени с тем, чтобы избежать появления воздушных пузырьков.
- В связи с недолгим сроком годности после смешивания компонентов, подготовленная смесь должна быть использована сразу, без выдерживания в смешиваемой емкости. В случае необходимости можно смешивать компоненты **A** и **B** в половинном количестве. Смесь, которая начала превращаться в гель в смешиваемой емкости, не должна быть использована.
- Следует принять во внимание, что при высоких температурах срок годности после смешивания компонентов и время высыхания уменьшается, а при низких температурах увеличивается.

7 – РАСХОД

При использовании в качестве грунтовки расход составляет 0,3 - 0,5 кг/м².

8 – ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства компонентов

Параметры:	Результат:
Химическая структура	Эпоксидная
Цвет	Компонент А: Кремовый, размытый Компонент В: Желтый, прозрачный
Содержание твердых веществ	Компонент В: Желтый, Прозрачный
Плотность смешивания	1,25 г/см ³
Вязкость при смешивании	800 - 1500 об/мин
Соотношение компонентов по массе	3/1 (А/В)
Срок годности смеси *	~ 90 мин.
Время отверждения *	~ 18 часов.
Время полной химической и механической стойкости	7 дней

* Время может варьироваться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды и поверхности.

Характеристики готового продукта;

Параметры	Результат
Твердость (по шору D)	~ 78
Адгезия к бетону	2,0 ± 0,3 Мпа (разрыв в бетоне)

9 - УПАКОВКА

А + В: 20 кг/комплект (металлическое ведро)

Компонент А (смола): 15 кг

Компонент В (Отвердитель): 5 кг

10 - СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- В оригинальной, не вскрытой и не поврежденной упаковке хранится 9 месяцев с даты производства при условии соблюдения температурного режима в пределах от +5 °С до +30 °С.
- Данный продукт следует хранить в сухом месте, избегать прямых солнечных лучей.

11 – ОЧИСТКА

- Очистить все инструменты и применяемое оборудование подходящим растворителем сразу после использования. Затвердевшие части можно устранить только механическим способом.

12 – ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Компонент **А** содержит эпоксидную смолу, компонент **В** абразивные полиамины. Следуйте инструкциям Паспорта безопасности химической продукции перед применением и в случае возникновения каких-либо проблем.
- Следует использовать индивидуальные средства защиты (одежду, очки, перчатки) во время работы с материалом. В случае контакта с кожей, смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
- Применять в хорошо проветриваемом помещении.
- Хранить продукт вдали от источников возгорания. Не нагревайте продукт на солнце, либо другими способами. Не курите во время работы. Не выбрасывайте пустые емкости в огонь.
- Передавайте пустые емкости в компании, специализирующиеся на утилизации опасных веществ.