

Universum® Грунтовка Э 01 Аква

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентная непрозрачная слабоокрашенная эпоксидная грунтовка на водной основе для пола и стен, в основном, внутри помещений. Возможно применение вне помещений. Грунтовка может использоваться на основаниях повышенной влажности, в том числе свежих (от 3 суток). Поверхность пола после нанесения покрытия легко убирается любым способом. Грунтовка не обеспечивает выравнивания основания.

Паропроницаемость материала выше, чем у органорастворимых материалов, но ниже чем у материалов Universum® Покрытие Э 02 Аква и Компаунд Э 02 Аква.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для грунтования минеральных оснований, устройства тонкослойных защитных покрытий в условиях повышенной влажности и необходимости обеспечения специальных санитарно-гигиенических требований:

- промышленные, общественные и жилые здания
- объекты пищевой, фармацевтической, химической промышленности
- школы, детские сады, медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания
- торговые и складские помещения
- многоэтажные парковки, гаражи, автомастерские, самолетные ангары
- подвалы и погреба, склады соли и удобрений, полы теплиц, оранжерей и ферм

ПРЕИМУЩЕСТВА

- экологическая чистота
- возможность применения на основаниях с плохой гидроизоляцией или её отсутствием
- простота нанесения
- отсутствие запаха при нанесении
- высокая адгезия покрытия к влажному основанию
- высокое содержание нелетучих веществ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид материала	непрозрачная слабоокрашенная жидкость
Соотношение компонентов по массе, А : Б	2,62 : 1
Плотность материала при 25 °С, кг/л	
Компонент А+Б	1,0±0,1
Условная вязкость (Компонент А) по ВЗ-246 (сопло 4 мм) при 20 °С, с	22,0±3,0
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 50
Время использования материала после смешивания, минут	15
Свойства отвержденного покрытия	
Время отверждения при 20 °С и относительной влажности воздуха 75 %	
- можно ходить, нанесение финишных слоев, часы	24
- полная механическая нагрузка, сутки	3
Адгезионная прочность	не менее 3,5 Н/мм

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +12°C до +25°C
Температура основания	от +5°C до +25°C
Влажность основания	Может наноситься на свежий бетон без стоячей воды
Относительная влажность воздуха	до 80%
Недопустимо выпадение росы	

Обязательным условием является обеспечение циркуляции воздуха в помещении во время всего цикла устройства покрытия (сквозняки, принудительная вентиляция и т.п.)

ОГРАНИЧЕНИЯ

В случае перевозки и хранения при низкой температуре, перед применением материал необходимо выдержать в теплом помещении до температуры материала не менее +12°C, затем тщательно перемешать.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции “Общие указания по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола”. Основание должно быть: чистое, не содержать цементного молочка и снижающих адгезию веществ, влажность основания не регламентируется, но на поверхности не должно быть пленки воды, прочное (на сжатие не менее 25 Н/мм² (М 250), на отрыв не менее 1,5 Н/мм²).

В случае сомнений сделайте пробное нанесение.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

Перед нанесением тщательно перемешивают компонент А (цветной материал в упаковке большего объема) электродрелью с мешалкой, затем при перемешивании вливают тонкой струей под мешалку компонент Б (вязкая жидкость) и тщательно перемешивают низкооборотным электрическим миксером (300-400 об./мин) или другим подходящим оборудованием. **После начала добавления компонента Б время перемешивания не должно превышать 3 минут.**

При перемешивании требуется качественно перемешать компонент Б в компоненте А, в противном случае, на поверхности материала образуются капли смолы.

Контроль качества диспергирования: останавливают вращение мешалки и наблюдают за поверхностью материала. Появление на поверхности темных капель говорит о недостаточном качестве диспергирования компонента Б в компоненте А (капли проявляются достаточно быстро – еще до полной остановки вращения материала).

***ВНИМАНИЕ!** При перемешивании материала недопустим разогрев более 32°C, который может привести к увеличению вязкости системы.*

При необходимости грунтовку разбавляют водой. Воду вводят после окончания смешения компонентов.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовку наносят меховым (не поролоновым!) валиком, кистью или безвоздушным распылением с нижеуказанным расходом.

ВНИМАНИЕ! Недопустимо нанесение грунтовок и всех видов покрытий на цементное молочко!

Цементное молочко (блестящий светлый слой на поверхности бетонных и цементно-песчаных стяжек) часто образуется в процессе твердения. В процессе эксплуатации этот слой отслаивается и не может служить надежным основанием для покрытий, поэтому он должен быть обязательно удален. Возможно удаление цементного молочка химическим травлением (например, при помощи Universum® Кислоты) или механически.



СОСТАВ СИСТЕМЫ И РАСХОД

Расход составляет – 100-150 г/м² при однослойном покрытии, второй слой – 100 г/м².

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструмент отмывать теплой водой с моющим средством.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 10 кг.

Хранить в заводской таре в сухом, прохладном помещении, вдали от источников тепла и огня, при температуре от +5°C до + 25°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

При хранении и транспортировке материала недопустим нагрев материала более 40°C.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

В местах интенсивного воздействия солнечного света и УФ излучения возможно изменение цвета покрытия; при этом ухудшения его эксплуатационных и защитных свойств не происходит.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.