

Universum® Грунтовка Э 04

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентный эпоксидный состав для грунтования и выравнивания сухих оснований.

ПРИМЕНЕНИЕ

В качестве грунтовки (праймера) под наливные эпоксидные и полиуретановые полы на:

- бетон
- цементный раствор

При наполнении мелкодисперсными наполнителями (песок, кварцевая мука, барит, аэросил и т.д.) может, в отдельных случаях, использоваться для устройства стяжек и как шпаклёвка.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- низкая вязкость
- хорошая проникающая способность
- легкость при нанесении
- быстрый набор прочности
- прекрасная адгезия к основанию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид материала	не прозрачная маловязкая светло-коричневая жидкость
Соотношение компонентов по массе, А:Б	5,2:1
Плотность материала при 25 °С, кг/л	
Компонент А+Б	1,35±0,1
Условная вязкость (Компонент А) по ВЗ-246 (сопло 6 мм) при 20 °С, с	20±3
Содержание нелетучих веществ, %	не менее 90
Время использования материала после смешивания, минут	20
Свойства отвержденного покрытия	
Время отверждения при 20 °С и относительной влажности воздуха 75 %	
- можно ходить, нанесение финишных слоев, часы	24
- полная механическая нагрузка, сутки	2
Адгезионная прочность	не менее 3,7 Н/мм

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +5°С до +25°С
Температура основания	от +5°С до +25°С
Влажность основания	не более 4%
Относительная влажность воздуха	до 85%
Недопустимо выпадение росы	

ОГРАНИЧЕНИЯ

В случае перевозки и хранения при низкой температуре, перед применением материал необходимо выдержать в теплом помещении до температуры материала не менее +5°С, 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 прочное (на сжатие не менее 25 Н/мм² (М 250), на отрыв не менее 1,5 Н/мм²), чистое, ровное и сухое, без масляных пятен, не содержать цементного молочка и снижающих адгезию веществ, влажность основания – до 4%. Неровности и поры должны быть отремонтированы.

Слабые и разрушенные места должны быть удалены механически, например дробеструйной обработкой или фрезерованием. Неровности и поры должны быть отремонтированы.

В случае сомнений сделайте пробное нанесение.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К НАНЕСЕНИЮ

В компонент А добавить компонент Б и перемешивать в течение 2÷3 минут. Для перемешивания Universum[®] Грунтовка Э 04 необходимо использовать низкооборотный электрический миксер (300-400 об./мин) или другое подходящее оборудование.

Пропорции смешивания компонентов: А : Б = 5,2 : 1 (по массе).

НАНЕСЕНИЕ

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

Для увеличения адгезии последующего слоя допускается свеженанесенную грунтовку посыпать сухим кварцевым песком (расход 300-600 г/м², размер частиц 0,1÷0,3 мм).

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 на один слой зависит от поглощающей способности основания. При неравномерном впитывании грунтовок рекомендуется нанести ещё один слой.

1 слой: 200-250 г/м²

2 слой: 100-150 г/м²

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются растворителем Universum[®] Сольвент 01 немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в комплектной упаковке из двух металлических ведер общей массой 23 кг.

Хранить в заводской таре в сухом, прохладном помещении, вдали от источников тепла и огня, при температуре от +5°C до + 20°C. Гарантийный срок хранения – 8 месяцев с даты изготовления.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Грунтовка реагируют с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воды и конденсирующейся влаги. Появление пузырей является признаком некачественного предыдущего грунтования или конденсации влаги из воздуха.

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.