

GRAS PU83-Pr Праймер

1. Описание

Грунтовка на основе полиуретана, однокомпонентная, обладающая низкой вязкостью. В составе содержится растворитель органического типа.

Бесцветная. Отверждается влагой воздуха.

1.1 Сфера применения

- Грунтовка может быть использована в качестве пропитки с целью придания прочности основанию и очищения его от пыли.
- Применяется для металлических, деревянных, асфальтированных и бетонных оснований.
- Используется в качестве грунтового состава перед покрытием полиуретановым герметиком.

1.2 Основные преимущества

- Грунтовка позволяет добиться оптимальной адгезии с полиуретановым финишным слоем.
- Отличается высокой проникающей способностью и быстрым отверждением.
- Обладает способностью к перекрытию и запечатыванию пор в основании.
- Легко наносится.

1.3 Упаковка

Грунтовка фасуется в металлическую тару. Возможны два варианта фасовки: в мелкие ведра (вес набора – 3 кг) и крупные ведра (вес – 20 кг).

1.4 Срок хранения и требования к помещению склада

Грунтовка должна храниться в герметичной упаковке. Недопустимо попадание на тару с продуктом прямых лучей солнца, а также нагревание выше +30°C. Помещение, где хранится продукт, должно быть сухим и хорошо проветриваемым. Минимально допустимая температура в помещении: +1°C. В случае длительного хранения грунтовки при низких температурах возможна кристаллизация.

Производитель дает гарантию 6 мес. на сохранение потребительских качеств при соблюдении условий хранения. Дата истечения срока хранения указывается на таре.

2. Использование грунта

2.1 Требования к основанию

Грунтовка наносится на основания следующих видов: бетон (свежий и старый), цементный пол и цементная стяжка, деревянные и металлические полы, керамическая плитка, асфальтированные поверхности.

Свежее бетонное основание выдерживается не менее 4-х недель для достижения влажности на уровне 4%. Остатки составов, применяемых для ухода за свежеслитым бетоном, должны быть удалены с поверхности до начала проведения работ по грунтованию.

Перед началом работ следует уделить внимание обустройству качественной гидроизоляции с целью предотвращения возможного подъема влаги – это касается оснований, расположенных непосредственно на почве либо над цехами «сырого» производства.

Требования к прочности:

- на сжатие – от 20 Мпа (M250),
- на отрыв – от 2 Мпа.

В том случае, если показатель прочности ниже M250, следует выполнить предварительную пропитку бетонного основания, используя грунтовку GRAS EP74-Pr. Глубина пропитки – от 0,5 до 1 см.

С поверхности основания перед грунтованием следует удалить все возможные загрязнения, включая цементное «молочко», пятна масла, остатки старых шпатлевок, грунтовок и краски и т.д. В противном случае, адгезия грунтовки к бетону будет ухудшена.

Необходимо также обратить внимание на ровность основания. Требования к ровности определяются типом наносимого покрытия, а также условиями будущей эксплуатации помещения. При стандартных требованиях допуск горизонтального отклонения не превышает 0,4 см на 3 м. При повышенных требованиях это значение составляет не более 0,2 см на 3 м.

Перед нанесением грунтовки следует удостовериться в отсутствии трещин, расслаиваний и других дефектов поверхности. В противном случае, выявленные дефекты необходимо устранить до начала выполнения работ по грунтованию основы. Для получения более подробных сведений о ремонте оснований разного типа вы можете обратиться к специалистам нашей фирмы или прочесть инструкцию по ремонту.

2.2 Подготовка перед нанесением грунтовки

Выбор способа подготовки зависит от актуального состояния основания и требований к его дальнейшей эксплуатации. Важно также учесть тип полимерного покрытия, которое будет наноситься на основание. Наиболее распространенный способ – это шлифование основания при помощи алмазного инструмента с зерном разного размера. Размер зерна выбирается в зависимости от прочности и состояния основания. Наиболее крупное зерно выбирается для топпингов и очень прочных оснований.

Шлифовка позволяет удалить остатки загрязнений и открыть бетонные поры, что в дальнейшем позволит добиться оптимальной степени адгезии и лучшего проникновения грунтового состава вглубь основания.

Иногда также применяется дробеструйная обработка (фрезеровка), которая дает шершавую структуру.

Необходимо также иметь в виду следующее: выбранный тип предварительной обработки черного основания напрямую влияет на

степень адгезии полимера, что оказывает влияние на эксплуатационные качества готового покрытия.

2.3 Выполнение работ

Температура основания должна лежать в пределах от 0°C до +30°C. Необходимо иметь в виду, что температура основания зачастую ниже температуры воздуха, разница лежит в пределах двух-трех градусов. Необходимо избегать появления сквозняков и резких перепадов температуры на поверхности. В противном случае, высок риск образования дефектов полимерного покрытия.

Уровень относительной влажности должен лежать в пределах 80% при температуре около +23°C. При выполнении работ в условиях температуры на уровне +10°C относительная влажность должна составлять не более 70%. Рабочая температура должна превышать «точку росы» на 3°C. Чтобы измерить этот показатель, следует определить текущую влажность и температуру в здании, после чего обратиться к таблице расчета «точки росы», используя полученные значения.

Оптимальная температура полимерной композиции на момент нанесения должна составлять около +20°C. При выполнении работ в условиях повышенных температур (около +30°C) материал следует охладить до +15°C. При выполнении работ при пониженной температуре (ниже +10°C) допускается нагрев полимерной смеси до +23°C.

Одной из основных особенностей данной полимерной композиции является протекание реакции с влагой воздуха. Необходимо учитывать уровень влажности. В случае низкой влажности скорость протекания реакции снижается, что способно приводить к проблемам с полимеризацией готового покрытия. Поэтому при поведении работ в очень сухих помещениях, а также в зимнее время следует позаботиться об увлажнении воздуха.

2.4 Приготовление полимерной смеси

Грунтовка готова к нанесению, однако непосредственно перед началом работ следует тщательно перемешать грунтовку в таре, используя миксер со специальной насадкой. Миксер должен вращаться на малых оборотах. Необходимо уделить особое внимание тщательному перемешиванию состава на дне тары и возле стенок. Время перемешивания – 3 минуты. После этого грунтовка готова к немедленному нанесению. Допускается хранение неиспользованных остатков грунтовки в таре. Тару необходимо обтянуть пленкой и плотно закрыть крышкой.

2.5 Нанесение

Расход грунтовки зависит от качества чернового основания и в большинстве случаев колеблется в пределах 250-500 г\м² для первого слоя и в пределах 150-200 г\м² при нанесении последующих слоев. Следует позаботиться о равномерном и непрерывном нанесении состава. Состав выливается на основание полосами шириной от 100 до 150 мм, раскатывается валиком до получения однородного тонкого слоя. В труднодоступных участках

допускается наносить состав кистью.

Внимание! Грунтовка наносится тонким слоем!

По окончании нанесения смеси на поверхности основания не должно быть дефектов, неровностей и сухих пятен. При формировании сухих участков необходимо немедленно нанести на них еще один слой состава, не дожидаясь отверждения предыдущего слоя.

Последующие слои грунтовки наносятся из малярного лотка при помощи полиамидного валика. Необходимо обеспечить безостановочный процесс смешивания грунтовки и ее нанесения. В некоторых случаях допустимо посыпание свежего верхнего слоя грунта предварительно прокаленным чистым песком, если тип обустраиваемого покрытия это предполагает. По окончании производства работ по грунтованию на поверхности не должно быть кратеров и заметных пор. Поверхность не должна быть липкой, должна иметь характерный для сырого бетона равномерный блеск без сухих участков.

В Таблице 2 приводятся рекомендуемые интервалы нанесения каждого последующего слоя грунтовой смеси. Повторное нанесение разрешается проводить не раньше, чем предыдущий слой подсохнет – определить это можно, прижав палец к поверхности. Если палец не прилипает, то можно наносить следующий слой. В том случае, если по каким-либо причинам превышен допустимый интервал нанесения, следует аккуратно протереть подсохший слой растворителем (сольвент, 646, ксилол; использование Уайт-Спирита не рекомендуется).

Очистка рабочих инструментов

Использованные в процессе работы инструменты очищаются с помощью органического растворителя. Отвердевший грунтовой состав может быть удален исключительно механическим путем.

Безопасность

Грунтовка должна использоваться только профессиональными рабочими, предварительно обученными работе с данным составом. Необходимо позаботиться о вентиляции помещения на все время проведения работ. Рабочие должны быть защищены от прямого контакта со смесью – во время нанесения необходимо использовать респираторы, защитные очки и перчатки, специальную обувь и одежду. Недопустимо попадание материала на кожу и в глаза. При попадании следует немедленно промыть пораженный участок проточной водой и обратиться в клинику.

Экологическая безопасность

В жидком виде грунтовка представляет опасность для окружающей среды и здоровья людей, поэтому не допускается ее попадание на почву, в канализационные стоки и водоемы. Утилизация неизрасходованной смеси выполняется согласно местному законодательству. После окончания отверждения грунтовка абсолютно безопасна.

Дополнительные сведения

Приведенные выше технические данные основываются на практическом опыте специалистов компании, а также на результатах проведенных исследований. Данные, приведенные в настоящей инструкции, могут рассматриваться исключительно как общее руководство по применению. Более подробные сведения можно получить у специалистов технологического отдела компании.

Специалисты не осуществляют контроль над транспортировкой, хранением и нанесением полимерной композиции, поэтому гарантия распространяется только на качество продукта при хранении в закрытой заводской таре на складах фирмы и официальных дилеров. Компания не несет ответственности за недостатки готового покрытия, возникшие вследствие несоблюдения условий транспортировки, хранения или нанесения.

Компания также обращает внимание заказчиков на вносимые в описание состава изменения, обусловленные регулярным улучшением материалов, применяемых при производстве. В связи с этим компания оставляет за собой право изменять описание продукта, не уведомляя заказчиков. Предыдущие версии описаний автоматически аннулируются с появлением обновленных технологических карт. Поэтому необходимо проверять актуальность имеющегося документа на момент начала проведения работ по заливке.