

Техническая информация

ПОЛИГРЕЙ П-3

ТУ 2312-004-26916570-2015

Специальная эпоксидная грунтовка

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка. Не содержит органические растворители. Компоненты поставляются комплектно.

- Благодаря особому химическому составу обеспечивает прочную связь с полиуретановыми и полимочевинными покрытиями за счет образования химических связей между грунтовочным слоем и покрытием.
- Обладает хорошими изолирующими свойствами и химической стойкостью. При нанесении на «молодой» бетон (возраст от 7 дней) с расходом 0,3 – 0,4 кг/кв.м обеспечивает эффективную влагопреграду.
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Основные свойства системы	
Состав	Модифицированная эпоксидная смола, полиаминный отвердитель, целевые добавки
Соотношение компонентов «1» и «2»	2,1 : 1,0 (по массе)
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,06 кг/л (по ГОСТ 28513)
Рекомендованное время нанесения грунтовочного слоя (при +20°C)	не менее 40 мин
Содержание не летучих веществ	не менее 96%
Время высыхания до степени "3" (при +20°C)	не более 20 ч (по ГОСТ 19007)
Адгезионная прочность	не менее 3,7 Н/мм ²
Расчетный расход	0,2-0,3 кг/м ² (0,35-0,45 кг/м ² для грунтования влажного бетонного основания)
Комплектная упаковка	8 кг (полиэтиленовые канистры)

Области применения

Полигрей П-3 применяется как грунтовочный состав с высокими изолирующими и адгезионными свойствами при устройстве тонкослойных, монолитных и высоконаполненных эпоксидных, полиуретановых, полимочевинных покрытий бетонных и металлических поверхностей в промышленных, коммерческих, жилых и общественных зданиях и сооружениях, на объектах транспортной инфраструктуры, складах, паркингах, коллекторах, искусственных водоемах и т.д.

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии. Основные требования к бетонному основанию:

прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм²,

прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм².

Допускается нанесение грунтовки на увлажненный бетон (**влажность >4% масс.**) или «молодой» бетон (возраст от 7 дней), механические свойства которого позволяют производить его абразивную обработку.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования.

Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Требования к условиям применения

Температура компонентов грунтовки, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C

Внимание! Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения грунтовки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания грунтовочного слоя.

Относительная влажность воздуха: не более 70 %

Способ применения

Перелить весь объем комп. 1 и 2 в смесительную емкость соответствующего объема и тщательно перемешать до однородного состояния в течение 2-3 мин. Для смешивания компонентов применять низкооборотный (300-400 об/мин) смеситель с электроприводом. **НЕ СМЕШИВАТЬ КОМПОНЕНТЫ ВРУЧНУЮ!**

Внимание! В зависимости от реакционной способности компонентов процесс отверждения эпоксидной композиции сопровождается выделением некоторого количества тепла. «Саморазогрев» смеси компонентов эпоксидной композиции, находящейся в смесительной емкости может спровоцировать её преждевременное отверждение. Поэтому категорически не рекомендуется оставлять приготовленную смесь компонентов эпоксидной композиции непосредственно в смесительной емкости в течение продолжительного времени.

Приготовленную смесь компонентов следует немедленно разлить в виде луж или полос на участке поверхности бетонного основания, подлежащего грунтованию. Равномерно, без пропусков распределять по поверхности основания с помощью нейлонового валика с коротким ворсом, резинового скребка или шпателя.

Если на каком-либо участке основания грунтовка полностью впиталась, этот участок следует огрунтовать еще раз до полного насыщения.

Правильно огрунтованное основание должно иметь однородный глянец на всей площади.

В зависимости от системы покрытия свеженанесенный слой грунтовки рекомендуется присыпать с избытком прокаленным кварцевым песком (фракц. 0,3 – 0,8 мм).

Для приготовления шпатлевочной (или ремонтной) массы при смешивании компонентов грунтовки добавить дополнительное количество кварцевого песка для получения состава необходимой консистенции.

Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации грунтовочный слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на пищевых производствах, предприятиях общественного питания, фармацевтической промышленности, сельского хозяйства, в помещениях детских и медицинских учреждений.

Меры безопасности

При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с грунтовкой, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением грунтовки производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания грунтовки на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании грунтовки в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании грунтовки на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение грунтовки должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Перевозка грунтовки осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение грунтовки рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

Увеличение вязкости компонентов грунтовки при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах грунтовку следует выдержать перед применением в теплом сухом помещении.

Открытую упаковку с остатками компонентов грунтовки хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности компонентов материала - 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности компоненты материала подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы по назначению.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения. Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

АО «Полигрэй»
111141, Россия, г. Москва,
ул. Плеханова, д. 7
тел/факс: +7 (495) 644 46 12
www.polygrey.ru