

Техническая информация**Праймер 1102****Специальная полиуретановая токопроводящая грунтовка**

ТУ 2312-021-10861980-2013

Область применения

Праймер 1102 применяется для формирования промежуточного электропроводящего слоя в составе систем наливных полиуретановых антистатических покрытий пола, рассеивающих электростатический заряд и препятствующих его образованию на поверхности.

Наносится на выровненные и тщательно загрунтованные бетонные и цементно-песчаные основания поверх предварительно устроенного контура заземления из медной ленты.

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка со свойствами электропроводимости.

Отверждается при контакте с естественной влажностью воздуха.

Содержит органические растворители.

- Высокие показатели проводимости.
- Нормированный расход и толщина промежуточного слоя.
- Материал обеспечивает высокую прочность адгезионной связи между слоями покрытия.
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Состав	Преполимер дифенилметандиизоцианата (МДИ), целевые добавки	
Внешний вид:	Жидкость чёрного цвета	
Плотность (при +20°C)	1,08±0,02 кг/л	ГОСТ 28513
Условная вязкость (при +20°C)	17±3 с	ГОСТ 8420
Содержание нелетучих веществ	56±3 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 12 ч	ГОСТ 19007
Удельное объемное электрическое сопротивление	не более 1×10^3 Ом.м	ГОСТ 6433.2
Адгезионная прочность	не менее 2,0 Н/мм ²	
Рекомендуемый расход:	0,15 кг/м ²	
Упаковка:	25 кг и 5 кг	

Рекомендации по применению**Требования к свойствам и подготовка бетонного основания**

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам, например, требованиям СП 29.13330.2011 «Полы».

Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся участков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих хорошему смачиванию поверхности.

Основные требования к бетонному основанию:

прочность на сжатие... не менее 20 Н/мм²,
прочность на отрыв..... не менее 1,5 Н/мм²,
влажность..... не более 4% (масс.).

Перед первичным грунтованием бетонное или цементно-песчаное основание следует подвергнуть соответствующей абразивной обработке с помощью дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования для удаления загрязнений, цементного молочка, открытия пор и придания основанию необходимой шероховатости.

При наличии значительных дефектов основания в виде сколов, раковин, выбоин и трещин, а также выравнивания следует использовать специальные ремонтные и выравнивающие составы для бетона, соответствующие требуемой прочности основания.

Для ремонта незначительных дефектов допускается использование ремонтных и шпатлевочных составов, приготовленных на основе эпоксидного связующего Полипласт 2001 или Праймер 204 с добавлением кварцевого песка.

Для первичного грунтования бетонного или другого основания следует использовать грунтовки из ассортимента компании «Хантсман-НМГ», соответствующие конкретным условиям применения, например, Праймер 1101 / 1103 / 204 / 214 / 205.

За рекомендациями по выбору материала для первичного грунтования Вы можете обратиться к региональным технико-коммерческим представителям «Хантсман-НМГ».

Требования к условиям применения

Оптимальная температура 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 определенной для данных условий точки росы и не понижаться как во время нанесения грунтовки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации грунтовочного слоя.

Относительная влажность воздуха: не более 80%

Значительные перепады температуры воздуха, сквозняки, сверхнормативная влажность основания и воздуха негативно влияют на режим полимеризации и ухудшают свойства грунтовочного слоя, приводят к образованию дефектов.

Способ применения

Открыть емкость с материалом и тщательно перемешать содержимое в течение 1-2 мин с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин).

Особое внимание следует обращать на равномерность перемешивания материала в объеме емкости.

Внимание !

При высоких скоростях перемешивания происходит избыточное вовлечение воздуха в объем материала, что, в свою очередь, приводит к образованию дефектов (вспенивание, пузырьки) и отрицательно влияет на свойства электропроводности нанесенного слоя.

Дополнительное разбавление грунтовки или добавление наполнителей с целью изменения вязкости не допускается.

Грунтовку наносить после устройства отводящего контура заземления из медной ленты однородным тонким слоем без пропусков с помощью нейлонового или мехового валика с коротким ворсом. Допускается использование оборудования безвоздушного распыления, если при этом обеспечивается рекомендованный расход.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ !

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ И ЛУЖ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ !

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную матовую поверхность.

Лицевой слой покрытия допускается наносить после высыхания грунтовочного слоя «до отлипа», обычно через 8-12 ч в зависимости от конкретных условий, когда появляется возможность ходить по нанесенному слою, не оставляя следов, но не позднее чем через 24 часа после нанесения.

Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации грунтовочный слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола и стен в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на пищевых производствах, предприятиях общественного питания, фармацевтической промышленности, помещениях медицинского назначения.

Меры безопасности

При проведении работ с материалом запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности.

Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией.

Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот.

При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

При попадании материала на открытые участки кожных покровов 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 грунтовок должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

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

Открытую упаковку с остатками грунтовок хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Установленный срок годности материала - 6 месяцев от даты производства (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении установленного срока годности материал подлежит проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и, в случае подтверждения его пригодности, может быть использован по назначению.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ).

Сведения, приведенные в настоящем ЛТИ, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материала без ухудшения его качества и потребительских свойств. Производитель не может указать все возможные условия применения материала, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в ЛТИ рекомендации по применению требуют опытной проверки потребителем, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью Производителя материала - ЗАО «Хантсман-НМГ».

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

ЗАО «ХАНТСМАН-НМГ»
249032, Россия,
Калужская область,
г. Обнинск,
Киевское шоссе, 110 км
тел/факс: +7 (48439) 93 444
www.huntsman-nmg.com

