

Техническая информация

Праймер 202

Специальная эпоксидная электропроводная грунтовка

ТУ 20.14.63-024-10861980-2020

Область применения

Праймер 202 применяется для устройства промежуточного электропроводного слоя в составе систем наливных защитных полимерных покрытий пола с «антистатическими» свойствами, рассеивающих электростатический заряд и препятствующих его накоплению.

Праймер 202 должен наноситься перед нанесением основного слоя наливного эпоксидного «антистатического» покрытия **ПОЛИПЛАН® 202**.

Праймер 202 следует наносить тонким слоем на выровненные и тщательно загрунтованные бетонные и цементно-песчаные основания поверх предварительно установленного электроотводящего контура из самоклеящейся медной ленты, присоединённого к системе заземления здания.

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка со свойствами электропроводности.

Не содержит органические растворители.

- Оптимальная электропроводность, соответствующая нормативным требованиям в области управления электростатическими разрядами (ЭСР-управления) и пожаровзрывобезопасности статического электричества.
- Экономичность применения.
- Не имеет запаха.
- Обеспечивает высокую прочность адгезионной связи между слоями покрытия.
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Состав	Эпоксидная смола, аминный отвердитель, целевые добавки	
Внешний вид смеси компонентов	Тиксотропная вязкая жидкость чёрного цвета	
Плотность (при +20°C)	1,09 ± 0,10 кг/л	ГОСТ 31992.1-2012 (ISO 2811-1:2011)
Содержание нелетучих веществ	95±3 %	ГОСТ 17537
Соотношение компонентов «1» и «2» (масс.)	2,59 : 1,00	
«Время жизни» смеси компонентов, при +20±0,5°C, не менее	40 мин	ГОСТ 27271
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 24 ч	ГОСТ 19007
Адгезионная прочность	не менее 2,0 Н/мм ²	
Рекомендуемый расход	0,07 - 0,08 кг/м ²	
Комплектная упаковка	9,7 кг	

Электрическое сопротивление отверждённого слоя грунтовки

Показатель	Значение	Метод испытания
«От точки до точки», Ом	1 x 10 ⁵ – 1 x 10 ⁷	ГОСТ IEC 61340-4-1-2017
Относительно земли, Ом	1 x 10 ⁵ – 1 x 10 ⁷	ГОСТ IEC 61340-4-1-2017

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовка бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать требованиям действующих строительно-технических норм, таких как СП 29.13330.2011 «Полы», СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Поверхность основания должна быть прочной, ровной, однородной, чистой, сухой, свободной от следов масел, жиров, крошащихся и отслаивающихся участков старого покрытия, 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,
влажность.....не более 4% (масс.),
ровность (отклонение от плоскости)...не более 2 мм (на двухметровой рейке)
возраст бетонного основания.....не менее 28 суток

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

Для ремонта значительных дефектов основания в виде крупных сколов, раковин, выбоин и трещин, а также для выравнивания следует использовать специальные ремонтные и выравнивающие составы, обеспечивающие достаточную прочность.

Не допускается использование ремонтных и выравнивающих материалов на основе гипсовых, магнезиальных и ангидритных вяжущих.

Для ремонта незначительных дефектов допускается использование ремонтных и шпатлевочных полимербетонных растворов на основе эпоксидного связующего **Полипласт 2001** или эпоксидной грунтовки **Праймер 204** с добавлением кварцевого песка различного фракционного состава.

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

За подробными рекомендациями по выбору материала для первичного грунтования обращайтесь к региональным технико-коммерческим представителям и специалистам технической поддержки компании «Хантсман-НМГ».

Требования к условиям применения

Оптимальная температура грунтовки **Праймер 202**, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C. Следует принимать во внимание, что в более прохладных условиях компоненты материала и их смесь будут иметь повышенную вязкость, а время отверждения нанесённого слоя грунтовки будет увеличиваться.

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 ёмкость с комп. «1» и тщательно перемешать содержимое в течение 1-2 мин с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин).

Комп. «2» полностью перелить в ёмкость с комп. «1» и перемешивать в течение 1-2 мин до образования однородной рабочей смеси.

Особое внимание следует обращать на равномерность перемешивания материала во всём объёме ёмкости (у дна и стенки).

Внимание !

При высоких скоростях перемешивания происходит избыточное вовлечение воздуха в объём материала, что, в свою очередь, может привести к образованию дефектов (вспенивание, пузырьки) и ухудшить электропроводность нанесенного слоя.

Разбавление грунтовки растворителем не допускается.

Грунтовку следует наносить равномерным тонким слоем без пропусков с помощью нейлонового или мехового валика с коротким ворсом.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!

Качественно нанесённый промежуточный электропроводный слой грунтовки **Праймер 202** должен иметь внешний вид однородно окрашенной, полуматовой поверхности чёрного цвета.

Основной наливной слой покрытия допускается наносить после высыхания промежуточного электропроводного слоя «до отлипа», (в зависимости от конкретных температурных условий), когда появляется возможность ходить по нанесённому слою, не оставляя следов, но не позднее чем через 24 часа после нанесения.

Гигиеническая характеристика

После полного высыхания и полимеризации электропроводный грунтовочный слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем «антистатических» полимерных покрытий пола 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: в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009.

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.

Открытую упаковку с остатками грунтовки 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 несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем 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 - АО «Хантсман-НМГ».

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

