

Техническая информация

Праймер 202

Грунтовка эпоксидная рассеивающая двухкомпонентная

ТУ 20.16.40–024-10861980-2026

Область применения

Праймер 202 применяется для устройства промежуточного электропроводного слоя в составе систем наливных защитных полимерных рассеивающих покрытий пола, обеспечивающих стекание электростатических зарядов с поверхности пола и препятствующих образованию электростатических разрядов.

Праймер 202 наносится однородным тонким слоем на предварительно подготовленное и загрунтованное бетонное или цементно-песчаное основание после устройства на поверхности основания замкнутого контура заземления из медной ленты и перед нанесением основного слоя покрытия пола из наливной эпоксидной рассеивающей композиции **ПОЛИПЛАН 202**.

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка со свойствами электропроводности.

Практически не содержит ЛОС.

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

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Химическая основа	Модифицированная эпоксидная смола, функциональные добавки, полиаминный отвердитель	
Внешний вид смеси компонентов	Тиксотропная жидкость чёрного цвета	
Плотность (при температуре плюс 20°C), кг/л	1,09 ± 0,10	ГОСТ 31992.1
Массовая доля нелетучих веществ, %	95±3	ГОСТ 31939
Соотношение компонентов «1» (А) и «2» (Б) (масс.)	2,59 : 1,00	
Жизнеспособность смеси компонентов, при температуре плюс (20±0,5) °C, мин, не менее	40	Согласно ТУ
Время высыхания до степени 3, при температуре плюс (20±0,5) °C, ч, не более	24	Согласно ТУ
Прочность сцепления с подложкой (адгезия), Н/мм², не менее	2,0	
Рекомендуемый расход, кг/м²	0,07–0,08 Практический расход зависит от ровности поверхности основания.	
Комплектная упаковка, кг, нетто	9,7 (Компонент «1» (А): 7,0 (металлическое ведро), Компонент «2» (Б): 2,7 (пластиковая канистра)	

Электрическое сопротивление отверждённого слоя

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

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и способы подготовки его поверхности должны соответствовать требованиям действующих строительно-технических норм, таких как СП 29.13330. «Полы», СП 71.13330. «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 **ПОЛИПЛАН 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 АО «Хантсман-НМГ», соответствующие конкретным условиям применения, например, **Праймер 204** или **Праймер 205**.

За подробными рекомендациями по выбору материалов для первичного грунтования обращайтесь к менеджерам по продажам направления «Строительные системы и Эластомеры» и специалистам технической поддержки АО «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 при пониженных температурах компоненты материала и их смесь будут иметь повышенную вязкость, а время отверждения нанесённого слоя грунтовки увеличится.

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 течение всего времени, необходимого для отверждения грунтовочного слоя.

Относительная влажность воздуха: не более 80%

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

Способ применения

Открыть ёмкость с Компонентом «1» (А) и тщательно перемешать содержимое в течение 1–2 мин с помощью строительного миксера (смесителя) (300–400 об/мин).

Содержимое упаковки Компонента «2» (Б) полностью перелить в ёмкость с Компонентом «1» (А) и перемешивать в течение 1–2 мин до образования однородной смеси.

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

Внимание!

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

Приготовленную смесь компонентов следует наносить на основание равномерным тонким слоем без пропусков с помощью нейлонового или мехового валика с коротким ворсом.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!

Правильно и 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», когда появляется возможность ходить по нанесённому слою грунтовки, не оставляя следов, но не позднее чем через 24 часа после нанесения.

Гигиеническая характеристика

После полного отверждения нанесённый слой **Праймер 202** является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем рассеивающих («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 транспортирования и хранения

Компоненты **Праймер 202** допускается транспортировать в закрытой оригинальной заводской упаковке всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, установленными для данного вида транспорта.

Организация транспортирования, в т. ч. порядок размещения тары с продуктом внутри транспортных средств, погрузки, выгрузки должна исключать опасные уровни механического и климатического воздействия, приводящие к нарушению целостности упаковки, ухудшению свойств продукта и/или упаковки.

Компоненты продукта должны храниться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5 на поддонах в крытых отапливаемых складских помещениях в герметично закрытой оригинальной заводской таре при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 30°C вдали от отопительных и нагревательных приборов.

Срок хранения

При соблюдении требований транспортирования и хранения компонентов **Праймер 202** в оригинальной заводской упаковке технические характеристики и безопасность материала сохраняются в течение **6 месяцев** с даты изготовления соответствующей партии («срок хранения» указан на этикетке).

По истечении установленного срока хранения изготовитель вправе провести проверку материала на соответствие действующим техническим условиям. При подтверждении соответствия по результатам испытаний допускается применение грунтовки по назначению в течение срока, указанного в аналитическом паспорте, при условии соблюдения требований к транспортированию, хранению и применению.

АО «Хантсман-НМГ» не несёт ответственности за последствия несоблюдения рекомендаций, приведённых в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ). Пригодность продукта для конкретных условий применения определяет потребитель. Сведения в ЛТИ актуальны на дату его издания, при этом производитель вправе изменять технические показатели продукции без ухудшения качества. Актуальные данные об изменениях могут быть предоставлены по запросу. Рекомендации, приведённые в ЛТИ, требуют предварительной опытной проверки, поскольку на свойства материала могут влиять условия хранения, транспортирования и / или совместное применение с материалами других производителей. Содержание данного ЛТИ является интеллектуальной собственностью, поэтому его полная или частичная перепечатка допускается только с письменного разрешения АО «Хантсман-НМГ».

АО «ХАНТСМАН-НМГ»
249032, Россия,
Калужская область,
городской округ «город Обнинск», г. Обнинск,
Киевское шоссе, здание 2, строение 10
тел: +7 (484) 399 34 44
<https://huntsman-nmg.com/>

