

Техническая информация

Праймер 110

Грунтовка полиуретановая трёхкомпонентная

ТУ 20.30.12–060-10861980-2024

Область применения

Праймер 110 применяется для грунтования подготовленных бетонных оснований при устройстве всех типов защитных полиуретан-цементных покрытий пола и их профильных узлов, таких как плинтусы и различные примыкания покрытий к вертикально расположенным конструкциям и их элементам.

Описание и основные свойства

Трёхкомпонентная полиуретановая грунтовка на водной основе, содержащая минеральный наполнитель. Не содержит органические растворители.

- Обеспечивает эффективное запечатывание пористых бетонных поверхностей и высокую прочность сцепления (адгезию) полиуретан-цементных покрытий пола с основанием.
- Полностью отверждённый грунтовочный слой **Праймер 110** обладает достаточной механической прочностью, устойчивостью к гидролизу и химической стойкостью.
- Удобный в работе, безопасный и экономичный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Состав	Водная дисперсия полиола, изоцианатный отвердитель, сухая смесь минеральных вяжущих.	
Внешний вид смеси компонентов	Жидкость молочно-белого цвета	
Соотношение компонентов «1», «2» и «3» (масс.)	1,0 : 1,0 : 1,5	
«Время жизни» смеси компонентов, не менее	10 мин (при +20±0,5°C) 20 мин (при +5±0,5°C)	ГОСТ 27271
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 16 ч	ГОСТ 19007
Адгезионная прочность	не менее 2,0 Н/мм ²	
Рекомендуемый расход (в зависимости от степени пористости и состояния бетонного основания).	0,30–0,50 кг/м ²	
Комплектная упаковка	3,5 кг, 7,0 кг	

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы 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 8% (масс.),
ровность (отклонение от плоскости)....не более 2 мм (на двухметровой рейке)
возраст бетонного основания.....не менее 28 суток

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

После абразивной обработки основания следует тщательно удалить образовавшуюся пыль промышленным пылесосом.

Для ремонта значительных дефектов основания в виде крупных сколов, раковин, выбоин и трещин, а также для выравнивания следует использовать специальные ремонтные и выравнивающие составы на основе цемента, обеспечивающие достаточную прочность, или **ПОЛИПЛАН 110**.

Внимание! Не допускается использование ремонтных и выравнивающих гипсово-ангидритных или магнезиальных материалов.

Требования к условиям применения

Рекомендованный температурный диапазон компонентов грунтовки **Праймер 110**, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +20°C. Допустимый температурный диапазон: от +5°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 течение всего времени, необходимого для полной полимеризации (отверждения) 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

Комп. «1» может расслаиваться при длительном хранении. Перед применением рекомендуется слегка покачать упаковку с комп. «1» в руках для достижения однородного внешнего вида содержимого. **Не взбалтывать содержимое упаковки резкими движениями, избегая пенообразования!**

Вылить содержимое упаковок с комп. «1» и комп. «2» в смесительную ёмкость и перемешать в течение 20–30 сек с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300–400 об/мин). Добавить содержимое упаковки с комп. «3» и перемешивать смесь компонентов в течение 30–60 сек до получения однородной смеси без комков и «непромесов». Особое внимание обращать на тщательность перемешивания в области дна и стенки смесительной ёмкости.

Внимание!

При высоких скоростях перемешивания происходит избыточное вовлечение воздуха в объем материала, что, в свою очередь, приводит к образованию дефектов грунтовочного слоя и покрытия (вспенивание, пузырьки). Снижение вязкости грунтовки путём добавления воды или органических растворителей/разбавителей не допускается.

Приготовленную смесь компонентов немедленно вылить на подготовленную поверхность основания в виде полос и равномерно распределить тонким слоем с помощью стального или пластикового плоского шпателя. При нанесении грунтовки не допускать образования избыточного скопления материала (луж) или, напротив, пропусков и сухих мест. Для более равномерного распределения грунтовки допускается использовать коротковорсовый валик.

Гигиеническая характеристика

После полного отверждения нанесённый слой **Праймер 110** является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в составе систем полиуретан-цементных 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 грунтовок осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение грунтовок рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C.

Предохранять от замерзания!

Открытую упаковку с остатками грунтовок хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Установленный срок годности компонентов 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 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, АО «Хантсман-НМГ».

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

