

Техническая информация

Праймер 112

Специальная полиуретановая грунтовка

ТУ 2312-124-10861980-2011

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная полиуретановая грунтовка с пониженной вязкостью и улучшенными «пропитывающими» свойствами. Не содержит органические растворители.

- Более низкий расход и быстрое отверждение (даже при пониженных температурах).
- Для грунтования бетонных и деревянных поверхностей различной степени пористости.
- Благодаря низкой вязкости обладает высокой проникающей способностью и упрочняет верхний слой бетона.
- Обеспечивает высокую прочность адгезионной связи полиуретановых покрытий с основанием.
- Отсутствие запаха при нанесении и более экономичный расход по сравнению с грунтовками, содержащими растворители.
- Удобный в работе, экономичный и безопасный материал для профессионального применения.

Основные свойства	
Состав	Полиол, полиизоцианат, функциональные добавки
Соотношение компонентов («1» : «2»)	1,0 : 1,0 (по объему)
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,20 кг/л (по ГОСТ 28513)
Вязкость смеси компонентов (при 23°C)	45 мПа*с
«Время жизни» смеси компонентов (при +20°C)	45-60 мин
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время высыхания до степени «3», мин	80-100 (при +30°C / 50% RH)
	140-160 (при +20°C / 50% RH)
	200-220 (при +10°C / 50% RH)
Открытое время выдержки до нанесения слоя покрытия	от 4 до 24 ч
Адгезионная прочность (на бетоне)	не менее 3,5 Н/мм ²
Расчетный расход:	0,15 кг/м ² Практический расход зависит от впитывающей способности основания.
Комплектная упаковка:	11 кг

Основные области применения

Праймер 112 применяется для грунтования и укрепления пористых минеральных и деревянных поверхностей при устройстве монолитных полиуретановых покрытий пола и стен, эластомерных изолирующих покрытий на основе полимочевины, для грунтования стенок швов в бетонных полах перед нанесением полиуретановых герметиков. Также может применяться для приготовления шпательных и ремонтных составов с добавлением мелкофракционного кварцевого песка и прочих минеральных наполнителей.

Особенно рекомендуется для применения в помещениях, где ограничено использование материалов, содержащих летучие органические вещества (из-за запаха, повышенных требований пожарной безопасности 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.

Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезероувального 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

Оптимальная 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 ! Приготовленную смесь компонентов выдержать в смесительной емкости в течение 8-10 мин, затем равномерно, без пропусков нанести на поверхность основания с помощью нейлонового валика с коротким ворсом, резинового скребка или шпателя, соблюдая необходимый расход и учитывая ограниченную жизнеспособность смеси.

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 допускается присыпать прокаленным кварцевым песком (фракц. 0,1 – 0,6 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 (шпатлевочный) 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

Материал не содержит растворители и прочие летучие органические соединения (ЛОС). 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 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 необратимому изменению ее свойств. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах грунтовку следует выдержать перед применением в теплом сухом помещении в течение минимум 1 суток.

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

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

По истечении 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, 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. Настоящая информация является собственностью 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

