

Техническая информация

Праймер 111

Специальная полиуретановая грунтовка

ТУ 20.14.63–123-10861980-2020

Основные области применения

Грунтовка **Праймер 111** предназначена для предварительного грунтования, запечатывания и укрепления пористых минеральных поверхностей, таких как бетон, цементно-песчаные, ксилолитовые, магнезиальные и ангидридные стяжки, а также дерево.

Праймер 111 применяется при устройстве:

- защитных полиуретановых покрытий пола и стен,
- эластомерных изолирующих покрытий на основе полимочевины,
- покрытий пола из паркета, паркетных и «инженерных» досок,
- для обработки стенок деформационных и изолирующих швов в бетонных полах перед нанесением полиуретановых герметиков.

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

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка с улучшенными «запечатывающими» свойствами. Не содержит органические растворители. Без запаха.

- Незначительный расход и быстрое отверждение (даже при пониженных температурах).
- Отсутствие запаха при нанесении.
- Обеспечивает повышенное адгезионное сцепление покрытия с основанием.
- Обладает высокими изолирующими свойствами и образует на защищаемой поверхности непроницаемую прочную мембрану.
- Удобный в работе, экономичный и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Преполимер дифенилметандиизоцианата (МДИ), целевые добавки	-
Внешний вид:	Прозрачная подвижная жидкость коричневого цвета	-
Плотность (при +20°C)	1,17±0,02 кг/л	ГОСТ 28513
Динамическая вязкость (при 25±0,5°C)	80±20 мПа.с	ГОСТ 25276
Содержание нелетучих веществ	Не менее 99 %	ГОСТ 31939
Открытое время до нанесения слоя покрытия (при +20°C)	не менее 2 ч не более 12 ч	-
Адгезия к бетону	не менее 3,5 Н/мм ²	ГОСТ 32299
Рекомендованный расход:	0,08–0,15 кг/м ² (на один слой) Практический расход зависит от степени пористости и впитывающей способности основания.	
Упаковка	1 кг, 5 кг, 25кг, 225 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» и СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

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,

влажность – не более 4% (масс.).

Бетонное основание обработать с помощью дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка.

Требования к условиям применения

Температура грунтовки, поверхности основания и воздуха в зоне проведения работ: от +5°C до +25°C

Внимание!

Температура поверхности основания должна быть как 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

Материал поставляется в готовом для применения виде и не требует перемешивания.

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

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

Допускается использование оборудования безвоздушного распыления.

НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ!

НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ И ЛУЖ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ!

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную, слегка глянцевую поверхность. Участки основания, где грунтовка полностью впиталась, следует загрунтовать повторно. В тёплое время года рекомендуется завершать работы по грунтованию по возможности вечером, так как в течение прохладного времени суток нанесенная грунтовка лучше проникает в основание.

Промежуточный или лицевой слой покрытия допускается наносить после высыхания грунтовочного слоя «на отлип», обычно через 2–3 ч., но только если остаточная липкость позволяет ходить по нанесенному слою, не оставляя следов, и не позднее чем через 24 часа после окончания грунтования.

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 грунтовки должны производиться в соответствии с требованиями 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.

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

Установленный срок годности материала: **12 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 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.

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://huntzman-nmg.com/>

