HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

Техническая информация

Праймер 107

Полиуретановый атмосферо- и светостойкий грунтовочный лак

ТУ 2311-107-10861980-2013

Область применения

Праймер 107 применяется для:

1) Грунтования подготовленных бетонных и прочих жестких минеральных оснований, не подвергающихся значительным механическим и температурным деформациям, перед нанесением алифатических полиуретановых или полимочевинных покрытий. Допускается применение внутри и снаружи помещений.

2) Финишной защитной отделки бетонных поверхностей и жестких высоконаполненных покрытий на основе синтетических смол и кварцевого песка, подвергающихся атмосферным воздействиям (дорожки из цветного бетона, отмостки, облицовка из бетонных и цементно-песчаных плиток).

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка (грунтовочный лак) с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению. Содержит органические растворители.

- Экономичный, удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.
- Быстрое отверждение, высокая износоустойчивость и долговечность.
- После отверждения образует на защищаемой поверхности не желтеющий твердый прозрачный защитный слой без разводов и следов нанесения, устойчивый к воздействию ультрафиолетового излучения, воды, атмосферных осадков и механических нагрузок.
- Обладает хорошей проникающей и запечатывающей способностью при нанесении на бетон и прочие минеральные основания.
- Хорошие адгезионные свойства и совместимость с большинством строительных материалов.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Алифатический полиизоцианат	
Внешний вид:	низковязкая прозрачная жидкость желтоватого оттенка	
Плотность (при +20°С)	0,96±0,02 кг/л	ГОСТ 18329
Динамическая вязкость (при +23°С)	70 мПа.с	ГОСТ 25276
Содержание нелетучих веществ	58 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени 3 (при +20°С)	не более 3 ч	ГОСТ 19007
Внешний вид плёнки	Однородная глянцевая поверхность	
Твёрдость плёнки (выдержка в течение суток)	0,7 условных единиц	ГОСТ 5233
Истираемость (Табер), 1000 об., 1000 г, колесо CS-10	75 мг	DIN 53754
Блеск	95%	ГОСТ 896
Рекомендуемый расход:	0.15 - 0,30 кг/м^2 Практический расход зависит от впитывающей способности основания.	
Упаковка:	4 кг	

Рекомендации по применению

Внимание !

Перед применением Праймер 107 следует убедиться, что основания для нанесения обладают достаточной жесткостью и твердостью, и в процессе эксплуатации не будут подвергаться значительным деформациям из-за резких перепадов температур, изгиба, кручения, сжатия, ударных и вибрационных воздействий.

Требования к свойствам и подготовка оснований

1) Бетонные и прочие минеральные основания

Свойства основания и подготовка поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Поверхность основания должна быть однородной, прочной, чистой, сухой, свободной от пыли, следов масел, жиров, ГСМ, разделительных смазок, отслаивающихся участков старых покрытий и прочих загрязнений, препятствующих смачиванию поверхности и нормальной адгезии.
Поврежденные и дефектные участки основания (сколы, выбоины, каверны, выступы, трещины) должны быть отремонтированы или удалены соответствующими способами (шпатлеванием, шлифованием, фрезерованием, абразиво-струйной обработкой).
Образовавшаяся при обработке основания пыль должна быть полностью удалена промышленным пылесосом.

2) Бесшовные высоконаполненные полимерные покрытия пола на основе эпоксидных связующих и кварцевого песка

Поверхность защищаемого покрытия должна быть однородной, прочной, чистой, сухой, свободной от пыли, следов масел, жиров, ГСМ, разделительных смазок, отслаивающихся участков и прочих загрязнений, препятствующих смачиванию поверхности и нормальной адгезии
Для финишной защитной отделки пригодны полностью отверждённые слои покрытия, обладающие достаточной жесткостью и твердостью. Например, покрытия на основе ПОЛИПЛАСТ 2001, ПОЛИПЛАСТ 2002.

Требования к условиям применения

Температура материала, поверхности основания и окружающего воздуха: от +10°С до +30°С.
Остаточная влажность основания: не более 4 % масс.

Внимание !

Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°С выше определенной для данных условий точки росы и повышаться как во время нанесения грунтовки, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации грунтовочного слоя.
Относительная влажность воздуха: не более 70%
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

Перед применением рекомендуется перемешать материал вручную или с помощью смесителя с электроприводом в течение 1-2 мин.

1) Грунтование / нанесение запечатывающего защитнго слоя на минеральные основания

Материал наносить велюровыми валиками с коротким ворсом.
Места, где материал впитался полностью, грунтовать повторно.
Расчетный расход материала для грунтования: 0,15 – 0,30 кг/м^2
Фактический расход зависит от впитывающей способности основания.
НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ !
НЕ ДОПУСКАТЬ ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ !

2) Нанесение защитного финишного слоя на высоконаполненные покрытия

Материал наносить велюровыми валиками с коротким ворсом или резиновым скребком.
При двухслойном нанесении второй слой наносить в перпендикулярном направлении относительно первого.
Расчетный расход материала: 0,10 – 0,15 кг/м^2 на один слой.

Гигиеническая характеристика

После полимеризации нанесенный слой **Праймер 107** является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания, фармацевтической промышленности, учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

Меры безопасности

Материал содержит органические растворители.
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 кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.
Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение материала должны производится в соответствие с требованиями ГОСТ 9980.5.
Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.
Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°С и не выше + 30°С.
При температурах ниже 0^0С увеличение вязкости материала не приводит к необратимому изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением.
Открытую упаковку с материалом 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 - 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