

Техническая информация

Праймер 107

Полиуретановая атмосферо- и светостойкая грунтовка (грунтовочный лак, «силер»)

ТУ 2311-107-10861980-2008

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 износостойкость 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.

Основные свойства	Метод контроля	
Состав	алифатический полиизоцианат, органический растворитель, функциональные добавки	
Внешний вид	Подвижная прозрачная жидкость с желтоватым оттенком	визуально
Содержание нелетучих веществ, %	54-58	по ГОСТ 17537
Вязкость динамическая (при +23±0,5)°C, мПа·с	50-90	по ГОСТ 8420
Плотность, г/см³	0,94-0,99	по ГОСТ 28513
Время отверждения до ст.3, час, не более	4	по ГОСТ 19007
Внешний вид пленки	однородная глянцевая поверхность	визуально
Твердость (выдержка 1 сутки), усл. ед., не менее	0,7	по ГОСТ 5233
Истираемость (1000 об., груз 1000 г, CS-10), мг	75	по DIN 53754
Упаковка (нетто)	4 кг	

Основные области применения

- 1) Грунтование 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) Финишная защитная отделка 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).

Рекомендации по применению

Важно ! 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, абразивно-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 отвержденные 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°C до +30°C.

- Остаточная влажность основания: не более 4 % масс.

- **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

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

1) Грунтование / нанесение запечатающего защитного 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/м²

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/м²

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 производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C.

При температурах ниже 0°C 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, 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.

