

Техническая информация

Праймер 204

Универсальная эпоксидная грунтовка

ТУ 20.14.63–101-10861980-2017

Область применения

Праймер 204 применяется для грунтования подготовленных бетонных и цементно-песчаных оснований при устройстве тонкослойных (окрасочных), наливных и высоконаполненных полиуретановых и эпоксидных покрытий пола в промышленных, коммерческих, жилых и общественных зданиях и сооружениях, на объектах транспортной инфраструктуры, складах, терминалах, паркингах. В смеси с кварцевым песком материал также может применяться для приготовления ремонтных полимербетонных растворов (составов) для заполнения выбоин, сколов и расшитых трещин в бетонных основаниях.

Праймер 204 также применяется для грунтования бетонных и стальных поверхностей перед нанесением напыляемых полимочевинных изоляционных покрытий.

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка. Содержит незначительное количество ЛОС.

- Обеспечивает прочное сцепление (адгезию) защитных и изоляционных покрытий с основаниями;
- Надёжно запечатывает пористые поверхности;
- Удобный в работе и безопасный материал для профессионального применения.

Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Модифицированная эпоксидная смола, полиаминный отвердитель, целевые добавки	
Соотношение компонентов («1» : «2»)	2,092 : 1,0 (по весу)	
Жизнеспособность смеси компонентов	не менее 60 мин	
Вязкость смеси компонентов (при +25°C)	610 мПа*с (сразу после смешивания)	ГОСТ 8420
Рекомендуемое время нанесения	не более 30 мин	
Содержание нелетучих веществ, не менее	93 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени «3» (при +25°C)	не более 24 ч	ГОСТ 19007
Прочность сцепления (адгезия) с бетоном	не менее 2,5 Н/мм ²	
Расчётный расход	0,20–0,40 кг/м ² Фактический расход зависит от степени пористости и шероховатости основания.	
Комплектная упаковка	15 кг	

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Общие требования к свойствам и подготовке бетонных оснований и прочих защищаемых поверхностей, материалам и условиям их применения, меры безопасности, последовательность, правила производства и приемки работ регламентируются действующими нормативными документами, например:

СП 71.13330. «Изоляционные и отделочные покрытия» с Изм.№1, Изм.№2

СП 29.13330. «Полы» с Изм. №1, Изм. №2, Изм. №3

СП 72.13330. «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» (актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85) и другими.

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.).

Под бетонным подстилающим слоем оснований, расположенных по грунту, должна быть предусмотрена гидроизоляция (см. пп. 7.7. Изм. №2 к СП 29.13330. «Полы»).

Перед нанесением грунтовки поверхность бетонного основания следует обработать с помощью дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Для абразивной обработки полов (оснований) с упрочнённым верхним слоем рекомендуется использовать дробеструйное оборудование.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые температуры 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 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 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

Перелить весь объем комп. «1» и «2» в смесительную емкость подходящего объема и тщательно перемешать до однородного состояния в течение 2-3 мин. Для смешивания компонентов применять низкооборотный (300–400 об/мин) смеситель с электроприводом. Особое внимание следует обращать на равномерность перемешивания во всем объеме ёмкости.

НЕ СМЕШИВАТЬ КОМПОНЕНТЫ ВРУЧНУЮ!

Внимание!

Химическая реакция отверждения эпоксидной композиции является экзотермической и сопровождается выделением тепла.

Интенсивность «саморазогрева» смеси компонентов эпоксидной композиции зависит от объема смешиваемых компонентов и может спровоцировать её преждевременное отверждение.

Поэтому категорически не рекомендуется оставлять приготовленную смесь компонентов эпоксидной композиции непосредственно в смесительной емкости в течение продолжительного времени.

Приготовленную смесь компонентов следует немедленно разлить в виде луж или полос на участке поверхности бетонного основания, подлежащего грунтованию. Равномерно, без пропусков распределять по поверхности основания с помощью нейлонового валика с коротким ворсом, резинового скребка или шпателя, соблюдая заданный расход.

Если на каком-либо участке основания грунтовка полностью впиталась, этот участок следует загрунтовать повторно до полного насыщения.

Правильно загрунтованное основание должно иметь однородный глянец на всей площади.

В зависимости от системы покрытия свеженанесенный слой грунтовки рекомендуется присыпать с избытком прокаленным кварцевым песком (фракц. 0,3 – 0,8 мм).

Для приготовления шпатлевочной (или ремонтной) массы при смешивании компонентов грунтовки добавить дополнительное количество кварцевого песка для получения состава необходимой консистенции.

Гигиеническая характеристика

После отверждения (полимеризации) грунтовочный 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

При проведении работ с применением **Праймер 204** 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 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. Увеличение вязкости компонентов грунтовки при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах грунтовку следует выдержать перед применением в теплом сухом помещении.

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

Установленный срок хранения компонентов материала - 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока хранения компоненты материала подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы 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://huntsman-nmg.com/>

