

Техническая информация

Праймер 205

Специальная эпоксидная грунтовка

ТУ 20.14.63-022-10861980-2017

Область применения

Праймер 205 применяется для грунтования поверхностей всех видов пористых минеральных оснований, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки или штукатурка перед нанесением окрасочных, наливных и высоконаполненных полиуретановых и эпоксидных покрытий, а также напыляемых эластомерных полимочевинных и полиуретановых покрытий.

В смеси с кварцевым песком материал также может применяться при приготовлении ремонтных составов для заполнения выбоин, сколов и расшитых трещин в бетонных основаниях.

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка. Не содержит органические растворители.

- Обеспечивает прочную адгезионную связь между основанием и покрытием.
- Обладает хорошей проникающей способностью. Хорошо запечатывает пористые поверхности.
- Благодаря особому химическому составу обеспечивает прочное сцепление основания с полиуретановыми и полимочевинными покрытиями за счет образования химических связей между грунтовочным слоем и покрытием.
- Обладает хорошими изолирующими свойствами и химической стойкостью. При нанесении на «молодой» бетон (возраст от 7 дней) с расходом 0,3 – 0,4 кг/кв.м обеспечивает эффективную временную влагопреграду.
- 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»)	2,10 : 1,0 (по весу)	
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,06 кг/л	ГОСТ 28513
Жизнеспособность смеси компонентов	не менее 40 мин	
Рекомендуемое время нанесения	не более 30 мин	
Содержание нелетучих веществ	не менее 96 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени «3» (при +20°C)	не более 24 ч	ГОСТ 19007
Адгезионная прочность	не менее 3,7 Н/мм ²	
Рекомендуемый расход:	0,15 – 0,30 кг/м ² Практический расход зависит от степени пористости и шероховатости основания. 0,30 – 0,40 кг/м ² При грунтовании бетонного основания, имеющего сверхнормативную влажность.	
Комплектная упаковка:	8 кг	

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам, например, требованиям СП 29.13330.2011 «Полы».

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

Оптимальные значения температуры 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 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 запрещается оставлять приготовленную смесь компонентов эпоксидной композиции непосредственно в смесительной емкости в течение продолжительного времени.

Приготовленную смесь компонентов следует немедленно полностью вылить в виде полосы на участок подготовленного 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 полной 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

Праймер 205 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 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 годности компонентов материала - 12 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении срока годности 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 - ЗАО «Хантсман-НМГ».

Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

