

**Техническая информация****Праймер 204****Эпоксидная грунтовка универсального применения**

ТУ 2312-101-10861980-2007

**Область применения**

**Праймер 204** применяется для грунтования поверхностей 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.
- 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)	
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,10 кг/л	ГОСТ 28513
Жизнеспособность смеси компонентов	не менее 60 мин	
Вязкость смеси компонентов (при +25°C)	610 мПа*с (сразу после смешивания) 410 мПа*с (через 30 мин) (саморазогрев до +30°C)) 700 мПа*с (через 60 мин) (сильный саморазогрев))	ГОСТ 8420
Рекомендуемое время нанесения	не более 30 мин	
Содержание нелетучих веществ	98 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени «3» (при +25°C)	не более 15 ч	ГОСТ 19007
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Рекомендуемый расход:	0,20 – 0,40 кг/м <sup>2</sup> Практический расход зависит от степени пористости и шероховатости основания.	
Комплектная упаковка:	15 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/мм<sup>2</sup>,
- прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>,
- 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 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 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 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 204** 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 несет 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](http://www.huntsman-nmg.com)

