

## Техническая информация

# ПОЛИФЛЕКС® 110

## Полиуретановая грунт-эмаль

ТУ 2312-100-10861980-2012

### Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая матовая грунт-эмаль, содержащая минеральные наночастицы. Не содержит органические растворители и воду.

Скорость отверждения эмали увеличивается при контакте со слегка увлажненными поверхностями, например, при окрашивании «молодого» бетона, штукатурки и пр.

- Высокая укрывистость и экономичность применения, отсутствие запаха
- Наносится без предварительного грунтования на минеральные основания (как сухие, так и имеющие сверхнормативную влажность (более 4% масс.)), предварительно очищенные от цементного молочка и высолов.
- Отверждается при пониженных температурах без образования дефектов
- Покрытие имеет привлекательный внешний вид и высокую степень матовости.
- Содержит минеральные наночастицы, повышающие адгезионные свойства покрытия и обеспечивающие надежную запечатку пор в бетоне
- Безопасный и удобный в использовании материал для профессионального применения

Основные свойства	
Состав	Полиуретановый преполимер, реакционноспособный разбавитель, наполнители, пигменты, минеральные наночастицы
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	80 ± 30 (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	не менее 80 ± 10 %
Укрывистость	не более 150 г/м <sup>2</sup>
Время отверждения покрытия (при +20°C и отн. влажности воздуха 75%)	пешеходные нагрузки – не более 12 ч транспортные нагрузки – не более 48 ч воздействие агрессивных сред – не более 7 суток
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость покрытия, (по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник «А»), условные единицы	не менее 0,15 (после сушки при +20°C в течение 24 ч)
Блеск по БФ5-60/60	не более 10% 0,20 – 0,25 кг/м <sup>2</sup> (в один слой)
Рекомендованный расход	(реальный расход эмали зависит от степени шероховатости поверхности основания)
Колеровка	по карте цветов Хантсман-НМГ
Упаковка	35 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой)

### Основные области применения

ПОЛИФЛЕКС 110 применяется для защитного окрашивания новых и старых бетонных полов и прочих минеральных оснований со сверхнормативной влажностью. Применяется также для окрашивания несущих и ограждающих конструкций, лестниц, металлических и деревянных поверхностей.

Основные области применения: объекты коммерческой недвижимости, склады, производственные помещения объектов машиностроения, химической, легкой и пищевой промышленности, объектов энергетики, транспорта, сельского хозяйства.

### Рекомендации по применению

#### Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Подготовка поверхности и свойства бетонного основания должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Новое бетонное основание должно обладать достаточной несущей способностью, иметь однородную гладкую поверхность и быть свободным от крошащихся участков, пыли, грязи, стоячей воды, цементного молочка и высолов. Для получения наилучшего результата рекомендуется шлифование бетонного основания.

### Требования к условиям применения

**Температура** грунт-эмали, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5°C до +25°C

**Внимание !** Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения материала, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания слоя покрытия.

**Относительная влажность воздуха:** не более 80%

### Способ применения

Непосредственно перед нанесением содержимое емкости с материалом тщательно перемешать в течение 2-3 мин во всем объеме с помощью низкооборотного (300-400 об/мин) смесителя с электроприводом. **НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ !**

**ПОЛИФЛЕКС 110** наносить тонким слоем с помощью короткошерстных меховых или нейлоновых валиков. **НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ ! НЕ РАЗБАВЛЯТЬ ВОДОЙ И ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ !**

### Гигиеническая характеристика

После полимеризации тонкослойное покрытие является полностью безопасным и разрешено для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола и стен 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

Грунт-эмаль ПОЛИФЛЕКС 110 не содержит пожароопасные компоненты.

Персонал, работающий с грунт-эмалью, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением грунт-эмали производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов грунт-эмали на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов грунт-эмали в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов грунт-эмали на открытые участки кожных покровов 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 эмали должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Перевозка эмали осуществляется всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение эмали рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше +30°C.

При температурах ниже 0°C увеличение вязкости эмали не приводит к необратимому изменению ее свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах эмаль следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением.

Открытую упаковку с остатком эмали 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.

**ПОЛИФЛЕКС® – зарегистрированный товарный знак ЗАО «Хантсман-НМГ»**

Производитель не несет 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.

**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)



