

## Техническая информация

# ПОЛИФЛЕКС® 110

## Полиуретановая грунт-эмаль

ТУ 2312-100-10861980-2012

### Область 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, складские и производственные помещения.

### Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая матовая грунт-эмаль.

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
- Содержит минеральные наноразмерные частицы, повышающие адгезионные свойства покрытия и обеспечивающие надежную запечатку пор в бетоне
- Безопасный и удобный в использовании материал для профессионального применения

### Технические характеристики

Показатель	Значение	Метод испытания
Основа	Преполимер дифенилметандиизоцианата (МДИ)	
Внешний вид	Однородная окрашенная суспензия. Цвет: согласно карте цветов «Хантсманг-НМГ» или RAL K7	
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	80±20 с	ГОСТ 8420
Степень перетира	не более 35 мкм	ГОСТ 6589
Содержание нелетучих веществ	не менее 80±10 %	ГОСТ 17537
Время высыхания до степени 3 (при +20°C)	не более 9 ч	ГОСТ 19007
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>	
Твердость покрытия, -сушка при +20°C в течение 24 ч	- не менее 0,15 усл. ед.	ГОСТ 5233
Блеск	не более 10%	ГОСТ 896 ГОСТ Р 52663
Рекомендуемый расход	0,20 – 0,25 кг/м <sup>2</sup> Практический расход зависит от шероховатости и впитывающей способности основания.	
Упаковка:	35 кг	

## 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 определенной для данных условий точки росы и не понижаться как во время нанесения грунт-эмали, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации слоя покрытия.

Относительная влажность воздуха: не более 80%

Значительные перепады температуры воздуха, сквозняки, сверхнормативная влажность воздуха негативно влияют на режим полимеризации и ухудшают свойства слоя покрытия, приводят к образованию дефектов.

### Способ применения

Материал поставляется готовым для применения и не требует разбавления.

Непосредственно перед нанесением материал тщательно перемешать в оригинальной заводской упаковке в течение 2-3 мин с помощью низкооборотного (300-400 об/мин) смесителя с электроприводом. Особое внимание следует обращать на перемешивание материала во всем объеме упаковки. Не рекомендуется значительно увеличивать скорость вращения мешалки, т.к. это приводит к избыточному вовлечению воздуха в объем материала и как следствие к образованию дефектов готового покрытия в виде скоплений пузырьков.

#### **НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ !**

**ПОЛИФЛЕКС 110** наносить на подготовленную поверхность основания тонким равномерным слоем с помощью короткошерстных меховых (мохеровых) или полиамидных (нейлоновых, перлоновых) валиков.

Рекомендуется нанесение двух слоев материала с промежуточной сушкой.

#### **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, приведенным в настоящем Листе Технической Информации (ЛТИ).

Сведения, приведенные в 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)

