

Техническая информация

ПОЛИФЛЕКС® 110

Полиуретановая грунт-эмаль

ТУ 2312-100-10861980-2007

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 ² |
| 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 ² |
| 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% |
| Рекомендованный расход | 0,20 – 0,25 кг/м ² (в один слой) (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 полного высыхания и отверждения 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 требованиями 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



ISO 9001:2008



ISO 14001:2004



OHSAS 18001:2007