

Техническая информация

ПОЛИФЛЕКС® 110

Полиуретановая грунт-эмаль для свежееуложенного бетона

ТУ 2388-006-10861980-2003

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая матовая грунт-эмаль, содержащая минеральные наночастицы. Не содержит органические растворители. Отверждается при контакте с поверхностью свежееуложенного бетона или увлажненного минерального основания.

- Высокая укрывистость и экономичность
- Наносится без предварительного грунтования на свежееуложенный бетон сразу после заглаживания бетоно-отделочными машинами
- Отверждается при пониженных температурах без образования дефектов
- Без запаха
- Содержит минеральные наночастицы, повышающие адгезионные свойства покрытия и обеспечивающие надежную запечатку пор в бетоне
- Нанесенное покрытие выполняет функции силера, предотвращая преждевременное высыхание бетона и снижая риск образования трещин
- Безопасный и удобный в применении 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)	70 (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	не менее 85±5 %
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)
Гамма цветов	по карте цветов HUNTSMAN-NMG
Упаковка	8 кг, 35 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой)

Области применения

ПОЛИФЛЕКС® 110 применяется для защитного окрашивания новых (свежеуложенных) бетонных полов, в том числе с упрочненным верхним слоем, и прочих минеральных оснований с повышенной влажностью.

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. Свежеуложенное бетонное основание должно обладать достаточной несущей способностью, иметь однородную гладкую поверхность и быть свободным от крошащихся участков, грязи, стоячей воды. Наилучший результат подготовки поверхности достигается после двух-, трехкратного заглаживания основания бетоноотделочными машинами, снабженными дисками или лопастями.

Требования к условиям применения

Температура грунт-эмали, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +5⁰С до +25⁰С

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. Токсичность грунт-эмали обусловлена входящим в ее состав полиизоцианатом (класс опасности II).

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 +5⁰С и не выше + 30⁰С.

При температурах ниже 0⁰С 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!**

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке)

ПОЛИФЛЕКС® – зарегистрированный товарный знак ЗАО «HUNTSMAN-NMG»

ЗАО «Huntsman-NMG»
249032, Россия,
Калужская область,
г. Обнинск,
Киевское шоссе, 110 км
Тел.: +7 495 234 17 60
Факс: +7 48439 6 05 03

