

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 нано-частицы
Укрывистость	не более 150 г/м ²
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	80±30 (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	80±10%
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
Твердость покрытия, (по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник «А»), условные единицы	не менее 0,15 (после сушки при +20°C в течение 24 ч)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Блеск по БФ5-60/60	не более 10%
Расход	0,2-0,25 кг/м ² (в один слой) (реальный расход эмали зависит от степени шероховатости поверхности основания)
Колеровка	По карте цветов Хантсман-НМГ
Упаковка	35 кг (ведра с герметичными крышками)

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.

Полимер Технолоджи

Москва
+7 (922) 044-04-48

Тюмень
+7 (3452) 388-191

Челябинск
+7 (351) 223-11-86

Екатеринбург
+7 (919) 922-31-80