

Техническая информация

Полифлекс 1101

Полиуретановая эмаль (тонкослойное покрытие) для бетона

ТУ 2388-006-10861980-2003

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая эмаль для устройства тонкослойных защитных покрытий бетонных полов и стен. Содержит незначительное количество органических растворителей.

- Отверждается при контакте с естественной влажностью воздуха.
- Высокая укрывистость и экономичность.
- Эффективно защищает бетонные полы и предотвращает их пыление в процессе эксплуатации.
- Высокая устойчивость к абразивному износу и воздействию агрессивных сред.
- Высокая адгезионная прочность и долговечность покрытия.
- Безопасный и удобный в применении материал для профессионального применения.

Основные свойства	
Состав	Полиуретановый преполимер, наполнители, пигменты, целевые добавки
Плотность (при +20°C)	1,5 кг/л
Условная вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	105±20 (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	87±5%
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 0,3 (после сушки при +20°C в течение 24 ч) не менее 0,5 (после сушки при +20°C в течение 5 суток)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм ²
Расход	0,25-0,35 кг/м ² (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 1101 применяется для защитного окрашивания бетонных полов, стен и прочих минеральных оснований (устройство бесшовных тонкослойных покрытий, защита от преждевременного износа, воздействия агрессивных сред, повышения эстетики и предотвращения пыления бетонных поверхностей).

Рекомендации по применению

Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

Основные требования к бетонному основанию:

прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм²,

прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм².

Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования. Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка. Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Поверхность пола перед нанесением ПОЛИФЛЕКС 1101 должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Для грунтования бетонного или другого основания следует использовать грунтовку из ассортимента компании Хантсман-НМГ, соответствующую конкретным условиям применения.

Требования к условиям применения

Рекомендуемая температура материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10°C до +25°C. Данный температурный диапазон обеспечивает нормальные условия применения материала, сохранение оптимальной вязкости и удобства нанесения покрытия.

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

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

Способ применения

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 у дна и стенок упаковки. НЕ ПЕРЕМЕШИВАТЬ ВРУЧНУЮ! ПОЛИФЛЕКС 1101 наносить на предварительно загрунтованную поверхность тонким слоем с помощью короткошерстных меховых или нейлоновых валиков. Рекомендуется нанесение двух слоев материала. НЕ НАНОСИТЬ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ! НЕ ДОПУСКАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОЛИВОВ МАТЕРИАЛА ПРИ НАНЕСЕНИИ!

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

При проведении работ с материалом запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожи 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 в течение суток. 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.

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