

Техническая информация**ПОЛИФЛЕКС® 1101****Полиуретановая эмаль для бетона**

ТУ 2388-006-10861980-2003

Описание и основные свойства

Однокомпонентная полиуретановая эмаль. Содержит незначительное количество органических растворителей. Отверждается влажностью воздуха.

- Высокая укрывистость и экономичность
- Эффективно предотвращает пылеотделение бетонных полов
- 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)	1,50 кг/л
Вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C)	105±20 (по ГОСТ 8420)
Содержание нелетучих веществ	не менее 87±5 %
Время высыхания до степени 3 (при +20°C и отн. влажности воздуха 75%)	не более 6 ч
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 0,3 (после сушки при +20°C в течение 24 ч) - не менее 0,5 (после сушки при +20°C в течение 5 суток)
Рекомендованный расход (нанесение в два слоя)	0,30 – 0,35 кг/м ² (реальный расход эмали зависит от степени шероховатости поверхности основания)
Гамма цветов	10 стандартных цветов
Упаковка	8-кг, 35 кг (металлическое ведро с герметичной крышкой)

Области применения

ПОЛИФЛЕКС® 1101 применяется при устройстве бесшовных тонкослойных покрытий бетонных полов и прочих минеральных оснований для защиты от преждевременного износа и воздействия агрессивных сред, предотвращения пыления.

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 или фрезерование.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

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

Требования к условиям применения

Температура компонентов грунтовки, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от +10⁰С до +25⁰С

Внимание ! Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы минимум на 3⁰С.

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 огрунтованную поверхность тонким слоем с помощью короткошерстных меховых или нейлоновых валиков.

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

ПОЛИФЛЕКС® 1101 содержит токсичные и пожароопасные компоненты. При проведении работ 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 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!**

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

