

# HUNTSMAN

Huntsman-NMG, a joint venture company

## ПОЛИФЛЕКС – 1101

### Полиуретановая эмаль для бетона.

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

#### Основные свойства материала:

- 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Основа материала	Полиуретановый преполимер, наполнители, целевые добавки
Плотность	1,5 кг/л (при 20°C)
Вязкость по ВЗ 246, диаметр сопла 4 мм (при +20°C) (по ГОСТ 8420)	105 ± 20 (по ГОСТ 8420)
Время высыхания до степени 3 (при + 20°C и отн. влажности воздуха 75%)	не более 6 часов
Время отверждения покрытия (при + 20°C и Относительной влажности воздуха 75%)	пешеходные нагрузки – не более 12 часов транспортные нагрузки – не более 48 часов воздействие агрессивных сред – не более 7 суток
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость покрытия, (по маятниковому прибору типа ТМЛ, маятник «А»)	- 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 <sup>2</sup> (реальный расход эмали зависит от степени шероховатости поверхности основания)
Содержание нелетучих веществ	не менее 87 ± 5 %
Гамма цветов	по карте цветов Хантсман - НМГ
Упаковка	8 кг, 35 кг (металлические 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/мм<sup>2</sup>,

прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезероального 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 грунтованной, 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.**

Температура компонентов грунтовки, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от + 10°C до + 25°C.

**Внимание!** Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы мин. на 3°C.  
Относительная влажность воздуха: не более 80 %.

#### **Способ применения.**

Непосредственно перед нанесением материал тщательно перемешать в оригинальной заводской упаковке в течение 2 - 3 минуты 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 к эксплуатации в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности 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 грунт – эмали должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5

Перевозка грунт – эмали осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Перевозку и хранение грунт – эмали рекомендуется осуществлять при температурах не ниже + 5°C и не выше + 30°C.

При температурах не ниже 0°C увеличение вязкости компонентов грунт – эмали не приводит в дальнейшем к изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах эмаль следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением.

Открытую упаковку с остатками компонентов грунт – эмали хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

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



**ООО «Спектральянс» г. Ставрополь, ул. Кулакова, 8  
тел. (8652) 562-657, (962) 402 37 99**