

# HUNTSMAN

Huntsman-NMG, a joint venture company

## ПОЛИФЛЕКС – 105

### Тонкослойное полиуретановое защитно-декоративное покрытие.

Двухкомпонентная колерованная композиция на основе алифатических полиуретановых смол для нанесения финишных защитно-декоративных покрытий с повышенной износостойкостью и устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Не содержит легколетучие органические растворители.

### Основные свойства материала:

- Удобный в работе, экономичный и безопасный материал для профессионального применения. Для внутренних и наружных работ.
- Без запаха.
- Матовая гладкая поверхность покрытия предотвращает скольжение.
- Совместимость и хорошая адгезия с большинством полимерных покрытий, бетоном, деревом, металлом
- После полной полимеризации образует долговечный эластичный защитный слой, обладающий высокой износостойкостью, цветостабильностью, устойчивостью к атмосферным воздействиям.
- Высокая стойкость к воздействию водных растворов моющих средств.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Основа материала	Полиол, алифатический изоцианат, пигменты, функциональные добавки
Соотношение компонентов 1 : 2 (по массе)	5,0 : 1,0
Плотность смеси компонентов (ГОСТ 28513)	1,35 ± 0,05 кг/л (при 20°C)
Жизнеспособность смеси компонентов 1 и 2 (при +20°C)	не менее 30 минут
Содержание нелетучих веществ	100 %
Укрывистость	не более 150 г/м <sup>2</sup>
Время высыхания до степени 3 (при +20°C и RH 75%)	не более 12 часов
Время полимеризации до начала эксплуатации (при +20°C и RH 75%)	не более 24 часов (пешеходные нагрузки)
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Рекомендованный расход	0,08 – 0,1 кг/м <sup>2</sup>
Свойства отвержденного покрытия	
Внешний вид	гладкая матовая поверхность допускается однородная шагрень
Истираемость по Таберу (колеса CS 10, груз 1 кг, после 500/1000 циклов)	не более 30 / 60 мг
Гамма цветов	322 (красный), 415 (синий) 377 (зеленый), 347 (желтый)
Упаковка	15 кг (металлическое ведро и п/э канистра).

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

**Полифлекс 105** применяется для финишной отделки и разметки спортивных покрытий **Tornado Tempo**, покрытий из резиновой крошки и других бесшовных полимерных покрытий пола. Также применяется как самостоятельное покрытие для бетона, дерева, металла.

**Полифлекс 105** обладает высокой устойчивостью к пожелтению и может применяться в качестве защитно-декоративного отделочного слоя для покрытий на основе ароматической полимочевины и других полимерных материалов, склонных к пожелтению под воздействием ультрафиолетового излучения.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

### Общие требования и рекомендации.

Любая поверхность для нанесения **Полифлекс 105** должна быть достаточно прочной, однородной, чистой, сухой, свободной от пыли, влаги, крошащихся и отслаивающихся участков, не содержать следов масел, жиров, смазок и прочих локальных загрязнений, препятствующих нормальной адгезии.

При применении **Полифлекс 105** для защитно-декоративной отделки бесшовных полимерных покрытий пола (например, **Полиплан 1005** и др.) или полимочевинных покрытий время выдержки базового слоя покрытия перед нанесением **Полифлекс 105** не должно превышать 1 суток, таким образом обеспечивается оптимальная адгезия между базовым и отделочным (финишным) слоями покрытия.

При применении **Полифлекс 105** в качестве самостоятельного покрытия свойства и способы подготовки других оснований и поверхностей, таких как бетон, прочие минеральные основания, дерево, металл, должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Подготовленные основания и поверхности должны быть тщательно грунтованы. Например, для грунтования бетона и прочих минеральных поверхностей (таких как гипс, магнезиальные бетоны) рекомендуется использовать **Праймер 1101**.

**Внимание!** Выбор грунтовки определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения.

### Требования к условиям применения.

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

Относительная влажность воздуха (RH): не более 75 %

**Внимание!** Температура поверхности для нанесения материала должна быть как минимум на 3°C выше точки росы, определенной для данных условий применения.

### Способ применения.

**Внимание!** Приготовленная смесь компонентов материала имеет ограниченное «время жизни», поэтому перед началом работ рекомендуется разметить предполагаемую площадь для нанесения материала из одного комплекта и определить границы «захваток» для одновременного нанесения материала на нескольких участках. Например, при устройстве спортивных покрытий **Tornado Tempo** границами «захваток» нанесения отделочного слоя **Полифлекс 105** могут служить предполагаемые линии разметки.

1) Тщательно перемешать компонент 1 до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин) в течение 1 - 2 минут

2) Компонент 1 перелить в чистую и сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить весь объем компонент 2 (отвердителя).

3) Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 2 минут до однородного состояния. Особое внимание следует обращать на тщательность перемешивания у дна и стенок смесительной емкости.

4) Приготовленную рабочую смесь компонентов перелить в чистую сухую промежуточную емкость соответствующего объема и снова перемешать в течение 1 - 2 минут

5) Рекомендуется однослойное нанесение материала. Для нанесения **Полифлекс 105** применять высококачественные бесшовные велюровые валики с прочным ворсом (высота ворса до 4 мм). Для получения однородной толщины и фактуры отделочного слоя не допускать избыточного расхода материала ! При нанесении материала рекомендуется использовать малярные лотки-кюветы, которые позволяют контролировать степень насыщения валика (при необходимости «отжимать» излишек материала с валика). Следует внимательно следить за чистотой поверхности, валика и кюветы во время нанесения, не допуская попадания пыли, ворса и прочих загрязнений на свежий слой материала.

Для предотвращения появления следов от валика рекомендуется способ нанесения «крест-накрест» и тщательное соблюдение расхода материала. При необходимости участки с более толстым слоем нанесения рекомендуется «подсушить» с помощью чистого велюрового валика.

**Внимание!** Выбор валика в значительной степени влияет на качество покрытия.

Качество валика (прочность ворса) можно проверить с помощью липкой ленты.

### 6) Другие способы нанесения

Кисть, безвоздушное распыление. После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон и др.). Отвержденный материал с инструмента удаляется только механически.

## ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

**Полифлекс 105** не содержит в своем составе легколетучие органические соединения, пластификаторы, не обладает запахом.

После полного отверждения защитно-декоративное покрытие на основе **Полифлекс 105** является полностью безопасным и разрешено для эксплуатации в составе систем бесшовных полимерных покрытий пола либо как самостоятельное покрытие в жилых, производственных и общественных зданиях различного назначения, в том числе в помещениях учреждений образования, школ, детских садов, объектов здравоохранения и социального обеспечения.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.**

**Полифлекс 105** не содержит легковоспламеняющиеся 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 по нанесению материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов материала 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 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<sup>0</sup>С и не выше + 30<sup>0</sup>С.

При температурах не ниже 0<sup>0</sup>С 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 тёплом 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**