

Техническая информация

Полифлекс 105

Тонкослойное полиуретановое защитно-декоративное покрытие

ТУ 2312-110-10861980-2012

Описание и основные свойства

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

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

Основные свойства	
Состав	Полиол, алифатический изоцианат, пигменты, функциональные добавки
Внешний вид	Гладкая матовая поверхность, допускается однородная шагрень
Соотношение компонентов «1» и «2»	5,0 : 1,0 (по массе)
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,35±0,05 кг/л
Жизнеспособность смеси компонентов «1 » и «2» (при +20°C)	не менее 30 мин
Содержание нелетучих веществ	70±5%
Время высыхания до ст. 3 (при +20°C и RH 75%)	не более 24 ч
Блеск, % (не более)	12
Истираемость по Таберу (колеса CS 10, груз 1 кг, после 500/1000 циклов), не более	30 / 60 мг
Рекомендуемый расход	не более 0,08-0,1 кг/м ²
Колеровка	По карте цветов Хантсман-НМГ
Упаковка	15 кг (ведра и полиэтиленовые канистры с герметичными крышками)

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. За дополнительной информацией обращайтесь к технико-коммерческим представителям компании Хантсман-НМГ.

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 комп. «1» до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин) в течение 1 - 2 мин.

- 2) Комп. «1» перелить в чистую и сухую емкость подходящего объема и при перемешивании добавить весь объем комп. «2» (отвердителя).
- 3) Смесь компонентов тщательно перемешивать во всем объеме в течение минимум 2 мин. 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 мин.
- 5) Нанесение валиком

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. 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. 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 материала должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Транспортировка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Транспортировку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C. Увеличение вязкости компонентов материала при температурах ниже 0°C не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах материал следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением. Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Установленный срок годности компонентов материала - 9 месяцев (при условии хранения в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке). По истечении срока годности компоненты материала подлежат проверке на соответствие требованиям действующих ТУ и в случае подтверждения их пригодности могут быть использованы по назначению.

Полимер Технолоджи

Тюмень
+7 (3452) 648-650

Челябинск
+7 (351) 223-11-86

Екатеринбург
+7 (343) 375-55-30

Омск
+7 (3812) 29-40-98