

Техническая информация**ПОЛИФЛЕКС® 105****Тонкослойное полиуретановое защитно-декоративное покрытие**

ТУ 5772-004-10861980-2008

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.

Не содержит легковлетучие органические растворители.

- 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.

Основные свойства	Показатель	Метод испытания
Состав	Полиол, алифатический изоцианат, пигменты, функциональные добавки	-
Соотношение компонентов «1» и «2»	5,0 : 1,0 (по массе)	-
Плотность смеси компонентов (при +20°C)	1,35±0,05 кг/л	ГОСТ 28513
Жизнеспособность смеси компонентов «1» и «2» (при +20°C)	не менее 30 мин	по ТУ
Содержание нелетучих веществ	100 %	по ТУ
Время высыхания до ст. 3 (при +20°C и RH 75%)	не более 12 ч	ГОСТ 19007
Время полимеризации до начала эксплуатации (при +20°C и RH 75%)	не более 24 ч (пешеходные нагрузки)	-
Рекомендуемый расход	не более 0,08 – 0,1 кг/м ²	

Свойства отверждённого покрытия

Внешний вид	Гладкая матовая поверхность, допускается однородная шагрень	по ТУ
Истираемость по Таберу (колеса CS 10, груз 1 кг, после 500/1000 циклов), не более	30 / 60 мг	ГОСТ 11262
Комплектная упаковка	15 кг (металл. ведро и п/э канистра)	
Колеровка	322 (красный), 415 (синий) 377 (зеленый), 347 (желтый)	

Основные 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.

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 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.

ПОЛИФЛЕКС® – зарегистрированный товарный знак ЗАО «Хантсман-НМГ»

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью ЗАО «Хантсман-НМГ». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

ЗАО «Хантсман-НМГ»
249032, Россия,
Калужская область,
г. Обнинск,
Киевское шоссе, 110 км
тел/факс: +7 (48439) 93 444
www.huntsman-nmg.com



ISO 9001:2008



ISO 14001:2004



OHSAS 18001:2007