

## ПолиТек ПУ 012Лак МАТОВЫЙ

### 1. Описание продукта

Однокомпонентный полиуретановый матовый лак, отверждаемый влагой воздуха. Содержит органический растворитель.

#### 1.1 Область применения

- Применяется как финишное покрытие при устройстве эпоксидных и полиуретановых защитных покрытий и наливных полов, внутри помещения

#### 1.2 Преимущества

- Обеспечивает максимальный уровень адгезии с эпоксидными и полиуретановыми покрытиями.
- Эффективно запечатывает «чипсы» в декоративных покрытиях
- Гладкая матовая поверхность
- Высокая стойкость к истиранию
- Удобен в применении

#### 1.3 Упаковка

ПолиТекПУ012Лак упаковывается в металлические ведра. Для удобства заказчика, материал упаковывается в мелкую тару с весом комплекта 5 кг и в крупную тару с весом комплекта 20 кг.

#### 1.4 Срок годности и условия хранения

Материал должен храниться при температуре от +1 до +30°C в сухом помещении. Не допускается попадания прямых солнечных лучей. При длительном хранении в условиях низких температур возможна кристаллизация компонентов.

Хранить в герметично закрытых оригинальных заводских упаковках в сухом и прохладном помещении. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. На каждой упаковке указана дата срока годности продукта.

## 2. Применение материала

### 2.1 Требования к основанию

Полиуретановый лак ПолиТек ПУ 012 рекомендуется применять по покрытиям на эпоксидной и полиуретановой основе для следующих типов покрытий: наливные полы, тонкослойные покрытия, толстослойные высоконаполненные полы, полимербетон и декоративные полы с «чипсами».

Прежде чем наносить покрытие, необходимо убедиться, что на поверхности полимерного основания нет пыли, воды и других посторонних включений.

### 2.2 Условия применения

В момент начала работ по нанесению полимерного покрытия температура основания не должна быть ниже +5°C и выше 30°C (обращаем внимание, что температура основания иногда бывает ниже температуры воздуха в помещении на 2-3 градуса). Следует избегать в рабочей зоне температурных перепадов на поверхности основания, связанных с воздействием солнечных лучей, технологического оборудования, сквозняков и тому подобного.

Относительная влажность в помещении при температуре +23°C не должна превышать 80%, а при температуре +10°C не должна быть выше 70%. Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». Это такое значение температуры, когда в помещении начинает образовываться конденсат. Для определения «точки росы» необходимо измерить влажность и температуру воздуха в помещении и рассчитать ее значение согласно таблице «Точка росы – расчет».

Температура воздуха в помещении должна находиться в интервале от +5°C до 30°C. Следует устранять сквозняки, ввиду их негативного влияния на процессы отверждения полимеров и, как следствие, снижается качество поверхности и могут появиться такие дефекты как апельсиновая корка, шагрень и липкость поверхности.

Перед нанесением материала его температура должна быть около +20°C, но если температура в помещении высокая, тогда желательно охладить материал до +15°C. При низких температурах в помещении наиболее подходящей температурой для материала будет примерно 23°C.

Отличительной особенностью однокомпонентных полиуретановых материалов является химическая реакция изоцианатов с влагой воздуха. Поэтому следует учитывать температуру окружающей среды и влажность воздуха. При низком содержании влаги в воздухе, скорость реакции резко падает, что может вызывать проблемы с полимеризацией покрытия. Для этого, зимой, в теплых и сухих помещениях рекомендуется увлажнять воздух перед нанесением материала.

### **2.3 Приготовление состава**

Материал готов к применению, но перед нанесением необходимо тщательно перемешать в своей таре низкоскоростным миксером со специальной насадкой в течение двух минут, обращая особое внимание на перемешивание материала на дне и у стенок емкости.

После перемешивания состав сразу же готов к нанесению. Если материал не был полностью израсходован, тогда рекомендуем обтянуть ведро полиэтиленовой пленкой и закрыть его плотно заводской крышкой.

### **2.4 Нанесение лака**

Расход однокомпонентного матового полиуретанового лака обычно составлять от 50 до 80 гр/м<sup>2</sup> на один слой. Необходимо тщательно контролировать расход материала.

Подготовленный состав равномерно наносится на поверхность полимерного покрытия велюровым короткошерстным валиком. Наносить только тонким слоем. После нанесения лака не должно оставаться сухих участков, луж и потеков. В обычных случаях достаточным бывает нанесение одного слоя лака.

Процесс приготовления состава, его нанесения и приготовления следующей смеси должен быть безостановочным и равномерно распределены по времени.

Интервалы для нанесения слоев лака приведены в Таблице 2. Минимальный интервал допускается наносить тогда, когда предыдущий слой достиг состояния «на отлип», т.е. при касании поверхности пола пальцы не прилипают к ней. Если технологический перерыв превысил значение максимального интервала и на много, тогда рекомендуется протереть поверхность подходящим растворителем (сольвент, ксилол, 646 и т.п., запрещено использовать Уайт-спирит).

### **Очистка инструмента**

После завершения работ, необходимо немедленно очистить инструмент органическим растворителем (сольвент, ксилол, 646 и т.п.). Отвержденный материал удаляется только механическим способом.

### **Условия безопасности**

Продукт предназначен для профессионального применения обученными рабочими. Во время выполнения работ с материалом требуется обеспечить вентиляцию помещения. На объекте необходимо использовать спецодежду и обувь, респиратор, защитные очки и перчатки. Избегайте попадания материала на открытые участки кожи. Если материал попал в глаза или в рот, необходимо срочно промыть их в проточной воде и немедленно обратиться к врачу.

### **Экологическая безопасность**

В жидком виде компоненты полимерного состава опасны для окружающей среды, поэтому не допускайте попадания компонентов в канализацию, водоемы и грунт. Утилизацию материала проводить согласно местному законодательству. После полного отверждения материал становится безвредным для здоровья человека и окружающей среды.

### Дополнение

Техническая информация о полимерных материалах основана на лабораторных тестах и многолетнем опыте компании. Приведенные здесь данные могут рассматриваться только как общее руководство. Получить более подробную информацию или пройти обучение можно обратившись в технологический отдел компании Стримлайн.

В связи с тем, что мы не имеем возможности контролировать процессы перевозки, хранения или укладки покрытия и условия его эксплуатации, мы можем гарантировать только качество материала и его соответствие нашим стандартам при его производстве и хранении на складах компании или авторизованных дилеров. Компания Стримлайн не несет материальной и моральной ответственности за дефекты покрытия, которые возникают в результате несоблюдения технологической дисциплины укладчиками покрытий.

Обращаем внимание на то, что периодически техническое описание меняется, в связи с совершенствованием производимых материалов, поэтому компания имеет право менять техническое описание материалов без предварительного уведомления Заказчиков. С введением нового технического описание, предыдущий документ аннулируется, поэтому, следует убедиться в наличии у Вас действующего документа.

## Эпоксидная грунтовка ПолиТек ПУ 012Лак

### Таблица 1\* Технические характеристики

Поставляется комплектно: Мелкая фасовка Крупная фасовка	вес комплекта 5 кг 20 кг
Плотность готовой смеси при температуре 23°C	0.97 кг/л
Вязкость готовой смеси при температуре 23°C	300 мПа*с
Содержание нелетучих веществ	70 %
Время высыхания До степени 1 До степени 3	4 часа при +20°C 12 часов при +20°C
Расход материала: На один слой	50– 80гр/м <sup>2</sup>
Твердость по ШоруD	80
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Внешний вид	Матовая поверхность (при длительных механических нагрузках происходит потеря блеска)
Маркировка безопасности	Может вызывать аллергические реакции и раздражать на слизистые оболочки. Едкое вещество

### Таблица 2\* Время полимеризации

#### Максимальные и минимальные временные перерывы при нанесении следующего слоя покрытия

Временные интервалы	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Минимальный интервал	18 часов	12 часов	7 часов
Максимальный интервал	48 часов	24 часа	18 часов

*\*Все испытания проводились в лабораторных условиях, поэтому допускаются небольшие отклонения относительно реальных условий.*