

# STAPOL 1K-PU-Clearcoat PUD424/1K

## Однокомпонентный полиуретановый лак на водной основе

Антикоррозионные

Промышленные

Транспортные

Авторемонтные

**Строительные**

- ▶ Артикул: PUD424/0000A/B/C/D/1K
- ▶ Референсный цвет: 0000
- ▶ Веер цветов: -

▶ **Без растворителя**

- ▶ Универсальность и простота применения
- ▶ Защита полимерного пола от царапин
- ▶ Придание полу различной степени глянца
- ▶ Отличная адгезия к основанию
- ▶ Отсутствие растворителей

### Описание продукта:

Однокомпонентный бесцветный тонкослойный полиуретановый лак на водной основе для исполнения финишного износостойкого слоя по полимерным покрытиям.

### Области применения:

Устройство прозрачных износостойких тонкослойных полиуретановых покрытий на различных основаниях пола, подверженных механическим нагрузкам, в том числе вибрациям и ударам, например, в складских, торговых и общественных помещениях, частных домах и квартирах, на лестницах и так далее.

### Очистка инструмента:

Неотвержденный материал с инструмента удалить при помощи воды. Затвердевший состав возможно удалить только механически.

## Технические данные:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Точка воспламенения:    | нет  |
| Плотность смеси:        | около 1,08 г/мл по DIN 51757   |
| Степень глянца:         | полуматовый, матовый   |
| Сухой остаток по весу:  | 33%  |
| Расход материала:       | 0,08-0,15 кг/м <sup>2</sup> - рекомендуемый расход на 1 слой, толщина слоя 50-100 мкм, рекомендуется наносить 2-4 слоя |
| Прочность на сжатие:    | до 69 МПа по EN ISO 604  |
| Прочность на изгиб:     | до 17 МПа по EN ISO 178  |
| Прочность на разрыв:    | до 14 МПа по EN ISO 527  |
| Ударная прочность:      | до 42 кДж/м <sup>2</sup> по EN ISO 179   |
| Истираемость по Таберу: | до 56 мг по DIN 53754  |
| Твердость:              | до 70 по DIN 53505   |

## Химическая стойкость:

| <b>Реагент:</b>                   | <b>Общий результат по истечении 8 недель:</b> |
|-----------------------------------|---|
| Вода пресная                      | условно стойко                                |
| Вода морская                      | нестойко                                      |
| Авиационные топлива               | нестойко                                      |
| Трансформаторные и машинные масла | нестойко                                      |
| Бензин                            | нестойко                                      |
| Альдегиды                         | условно стойко                                |
| Спирты                            | условно стойко                                |
| Жиры                              | условно стойко                                |
| Кетоны                            | нестойко                                      |
| Растворы ПАВ                      | условно стойко                                |
| Ароматические углеводороды        | нестойко                                      |
| 10% молочная кислота              | нестойко                                      |
| 10% уксусная кислота              | нестойко                                      |
| 20% серная кислота                | нестойко                                      |
| 98% серная кислота                | нестойко                                      |
| 20% натрия гидроксид              | нестойко                                      |
| 10% натрия гипохлорит             | нестойко                                      |
| 1,1,1-трихлорэтан                 | нестойко                                      |

**Стойко:** минимальное понижение твёрдости по Шору в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие вздутий либо слабое вздутие покрытия.

**Условно стойко:** понижение твёрдости по Шору от 20 до 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

**Нестойко:** значительное уменьшение твёрдости по Шору более чем на 40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала.

**Изменение поверхности:** у покрытия возможно изменение цвета или степени глянца.

## Время отверждения:

Версия: 2023/12/21

Страница: 3 / 3

| <b>Температура</b> | <b>+10 °C</b> | <b>+20 °C</b> | <b>+30 °C</b> |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Можно ходить:      | 8 часов       | 3 часа        | 1 час         |
| Легкая нагрузка:   | 1 день        | 6 часов       | 3 часа        |
| Полная нагрузка:   | 3 дня         | 24 часа       | 18 часов      |

#### Условия нанесения:

|   |   |
|---|---|
| Минимальная температура нанесения:            | +10 °C, но всегда на 3 °C выше точки росы |
| Максимальная температура нанесения:           | +30 °C                                    |
| Максимальная относительная влажность воздуха: | не более 80%                              |

#### Временные перерывы между слоями:

| <b>Температура</b> | <b>+10 °C</b> | <b>+20 °C</b> | <b>+30 °C</b> |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Минимум            | 8 часов       | 3 часа        | 1 час         |
| Максимум           | 48 часов      | 24 часа       | 18 часов      |

#### Система покрытий:

Определяется в соответствии с рекомендациями технологов компании.

#### Требования к основанию:

Наносится в качестве финишного покрытия на готовый полимерный пол или аналогичные по свойствам основания.

#### Подготовка основания:

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от ухудшающих адгезию загрязнений.

#### Подготовка материала:

Тщательно перемешать емкость низкооборотной мешалкой 150 – 300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. После перемешивания нанести валиком на поверхность.

#### Способ нанесения:

Кистью, валиком, гладким шпателем.

#### Упаковка:

Компонент А: 20,0 кг

#### Хранение:

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности 1 год со дня изготовления.

#### Меры предосторожности:

Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

#### Воздействие на окружающую среду:

Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды.

Вся информация, предоставленная в устной и письменной форме, отражает нашу нынешнюю степень осведомленности и служит для информирования покупателей. Это не освобождает покупателя от обязанности самостоятельно испытать продукт на соответствие его требованиям по нанесению и эксплуатации. Мы гарантируем безупречное качество в рамках наших общих условий ведения бизнеса. Настоящим все предыдущие технические описания теряют силу.

**За дополнительной информацией обращайтесь:**

ООО «Инпако Ставрово» • 8-800-200-51-32 • E-Mail: info@stapol.tech