



Полиуретановый лак на водной основе POLYTEC PP

Описание материала

Двухкомпонентный наливной полиуретановый лак на водной основе.

Применение

- Устройство наливных защитных покрытий на бетонных основаниях.
- В качестве финишного бесцветного слоя.
- В качестве защитного слоя в закрытых помещениях для бетонных оснований, цементной штукатурки и покрытий на асфальт

Особенности

- паропроницаемость
- матовая поверхность
- превосходная износостойкость
- стойкость к УФ-лучам.
- химическая стойкость
- без запаха
- легкость нанесения
- отсутствие растворителей

Технические данные

Параметры	Ед. измерения	Метод	Значение
Тип материала	Компонент А – Компонент Б –		
Цветность	бесцветный		
Плотность, не менее	g/cm ³	DIN 51757	1,07
Время жизни, 20 0С	min	внутренняя методика компании	360
Сухой остаток	%		48
Твёрдость		EN ISO 1522	95
Истираемость по Таберу	мг	DIN 53 754	32

Химическая стойкость

Реагент	Общий результат по истечении 8 недель
Вода пресная	Стойко
Вода морская	Стойко
Авиационные топлива	Стойко
Трансформаторные и машинные масла	Стойко
Бензин	Стойко
Альдегиды	Стойко
Спирты	Условно стойко
Жиры	Стойко
Кетоны	Нестойко
Растворы ПАВ	Стойко
Ароматические углеводороды	Стойко
10% молочная кислота	Стойко
10% уксусная кислота	Стойко
20% серная кислота	Стойко
98% серная кислота	Нестойко
20% натрия гидроксид	Стойко
10% натрия гипохлорит	Стойко , Изменение поверхности
1,1,1 Трихлорэтан	Нестойко

- **Стойко** - полная устойчивость (минимальное понижение (максим 20%) твёрдости Шора, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, отсутствие / слабое вздутие).
- **Условно стойко** - ограниченная устойчивость (ограниченное понижение твёрдости Шора максимум 40%), отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений наблюдаются вздутия.
- **Нестойко** - отсутствие устойчивости (значительное уменьшение твёрдости Шора (более 40%), возможно возникновения пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение слоя материала).

Примеры применения

Толщина слоя	3,0 мм
Грунтование	
Эпоксидная грунтовка Polytec EP 100,150,200	0,4 кг/м ²
Основной слой	
Эпоксидный пол Polytec EC 100,200	3,6 кг/м ²
Финишный слой	
Полиуретановый лак Polytec PP	0,03-0,05 кг/м ²

Способ применения

Требования к основанию

Основание должно быть сухое (не более 4% ост. влажности), ровное (не более 4мм на 2 метровой рейке), прочное (прочность на сжатие не менее 20 МПа (М 200), прочность на отрыв не менее 1,5 МПа), не иметь ослабленных участков, цементного молочка, дефектов и трещин.

Подготовка основания

Фрагменты основания с недостаточной прочностью, а также загрязненные маслами фрагменты необходимо удалить механическим способом.

Пропорции смешения

Пропорции смешения	Компонент А	Компонент Б
Весовое соотношение	100	20

Подготовка материала

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой (150 – 300 об/мин) со специальной насадкой, затем влить компонент Б в емкость с компонентом А и перемешивать в течение 3-х минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Затем перелить смесь в чистую емкость и мешать в течение 1 минуты.

Время жизни

Температура	+10 0С	+20 0С	+30 0С
Время жизни (нанесенный материал)	360	360	360

Время отверждения

Температура	+10 0С	+20 0С	+30 0С
Можно ходить	6 часа	3 часов	3 часов
Легкая нагрузка	5 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка	7 дней	5 дней	5 дней

Условия нанесения

Условия	
Минимальная температура нанесения	+10 С, но всегда на 3 С выше точки росы
Максимальная температура нанесения	+25 С
Максимальная относительная влажность воздуха	не более 80%

Временные перерывы между слоями

Температура	+10 0 С	+20 0 С	+30 0 С
Минимум	5 часов	3 часов	2 часов
Максимум	18 часов	12 часа	8 часов

Хранение

Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +15 до +25 0 С. Следует избегать непосредственного воздействия солнечных лучей и более низкой температуры хранения (чувствителен к воздействию мороза). При выполнении вышеуказанных условий, срок хранения материала составляет 6 месяцев 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

Компоненты А и Б в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет.

Очистка инструмента

Неотвержденный материал с инструмента можно удалить при помощи следующих растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, изопропанол, этилацетат. Затвердевший материал возможно удалить только механически.