

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Pavidur

ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ



ОПИСАНИЕ И НАНЕСЕНИЕ

Pavidur – это финишное покрытие на полиуретановой основе с высокими эксплуатационными характеристиками, отвердевающее благодаря реакции с влагой, содержащейся в воздухе. Материал представляет собой твердое эластичное покрытие с высокой степенью устойчивости к абразивному износу и воздействию химических веществ.

Pavidur формирует отличную защиту поверхности для всех видов полов, подверженных большому транспортным и пешеходным нагрузкам:

- парковки
- промышленные полы
- развлекательные зоны
- бетонные полы любого назначения.

Материал - однокомпонентный, поэтому работа по его нанесению не представляет сложностей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная устойчивость к абразивному износу.
- Быстрое отверждение.
- Пигментированный материал имеет хорошую укрывистость.
- Экономичное решение.
- Прозрачный, глянцевый.
- Пигментируется непосредственно на объекте.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**

Описание:	Ароматический полиуретан на основе растворителя.									
Физическое состояние:	Жидкость									
Плотность:	0,95 г/см ³									
Содержание нелетучих веществ: (сухой остаток)	60%									
Температура вспышки:	36°C									
Цвет:	Материал без пигмента – светло-желтый. Материал пигментируется. Возможные цвета указаны в Листе технической информации Pigment PU (ПУ-пигмент)									
Содержание летучих (2004/42/ЕС):	393 г/л 40% по весу									
Вязкость (по Брукфильду): Ориентировочно		<table><thead><tr><th><i>Температура (°C)</i></th><th><i>Вязкость (мПа.с)</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>300</td></tr><tr><td>20</td><td>170</td></tr><tr><td>30</td><td>110</td></tr></tbody></table>	<i>Температура (°C)</i>	<i>Вязкость (мПа.с)</i>	10	300	20	170	30	110
<i>Температура (°C)</i>	<i>Вязкость (мПа.с)</i>									
10	300									
20	170									
30	110									
Время жизни после вскрытия упаковки:	2 часа (1 кг при 25°C. 60% атм. влажности)									
Упаковка:	Металлическое ведро: 4 кг/20 кг									
Хранение:	Хранить при температуре от +5°C до +30°C в оригинальной герметичной упаковке вдали от источников воспламенения и влаги. Продукт может быть использован в течение 12 месяцев с даты производства.									

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Внешний вид:	Твердая мембрана									
Твердость (по Шору):	60D									
Механические свойства:	<table><thead><tr><th><i>Отн.удлинение(%)</i></th><th><i>Прочность при растяжении (МПа)</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>25</td></tr><tr><td>4</td><td>35</td></tr><tr><td>5</td><td>36</td></tr></tbody></table>	<i>Отн.удлинение(%)</i>	<i>Прочность при растяжении (МПа)</i>	2	25	4	35	5	36	
<i>Отн.удлинение(%)</i>	<i>Прочность при растяжении (МПа)</i>									
2	25									
4	35									
5	36									
	Макс. относительное удлинение при разрыве 5% Прочность при растяжении 36 МПа									

Химическая устойчивость:

При постоянном контакте с агрессивными жидкостями (0 - наихудший, 5 – наилучший результат)

Химическое вещество	Условия	Результат
Вода	7 дней, +80°C	5
Морская вода (насыщенный р-р)	7 дней, +80°C	5
Ксилолы	7 дней, +80°C	3
Этилацетат	7 дней, +80°C	2
Изопропиловый спирт	7 дней, +80°C	2
Гидроксид натрия (40 г/л)	7 дней, +80°C	5
Перекись водорода (33%)	7 дней, +25°C	3
Серная кислота (10%)	7 дней, +80°C	4
Отбеливатель	7 дней, +80°C	4
Аммиак (3%)	7 дней, +80°C	4
Дизельное топливо	7 дней, +80°C	4
Соляная кислота (3%)	7 дней, +80°C	3

Контакт поверхности с агрессивными жидкостями в течение 24 ч. При комнатной температуре (0 - наихудший, 5 – наилучший результат)

Химическое вещество	Результат
Вода	5
Аммиак (3%)	5
Изопропиловый спирт	1
Гидроксид натрия (40 г/л)	4
Перекись водорода (33%)	5
Ксилолы	4
Серная кислота (10%)	5
Соляная кислота (5%)	5
Этилацетат	1
Отбеливатель	4
Дизельное топливо	4
Машинное масло	5
Пиво	5
Метилэтил кетон	0
Бутилацетат	2

Устойчивость к абразивному износу: 19 мг (по Таберу, CS-10, 1000 циклов)

Водопоглощение: <1% по весу

Адгезионная прочность к бетону: 5,0 МПа

Устойчивость к УФ: Pavidur - ароматический полиуретан. Под воздействием солнечного света он подвержен желтению, однако, на механические свойства покрытия УФ не влияет.

Термическая устойчивость/рабочая температура: Стабилен до +80°C

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые варианты применения:

На пористых основаниях

1. Эпоксидный праймер Ероху 100 в 1 или 2 слоя 200-300 г/м² каждый
2. Pavidur (если требуется, пигментированный), 2 слоя, 400 г/м² каждый

На непористых основаниях

1. Праймер PU Primer до 100 г/м²
2. Pavidur (если требуется, пигментированный), 2 слоя, 400 г/м² каждый

Требования к основанию:

Для хорошей адгезии, основание должно быть:

1. Выровненным (Porosity Sealer – самовыравнивающийся материал)
2. Плотным и прочным (испытание на прочность должно показывать минимум 1,5 Н/мм²)
3. Иметь ровную и однородную поверхность
4. Не иметь трещин и сколов. Если они присутствуют, прежде необходимо подготовить основание, заделав их
5. Сухим и чистым, не иметь пыли, несвязанных частиц, масел, органических остатков или цементного молока.

Рекомендуемые условия окружающей среды:



Температура основания должна быть в диапазоне 0°C - +30°C. При более высоких температурах возможно образование пузырей под поверхностью покрытия или неровной толщины покрытия из-за быстрого испарения растворителя.

Подготовка основания:

Важно выполнить все необходимые работы по подготовке основания (обработка пескоструем, шкурение и т.д) и удалить все инородные материалы с поверхности перед началом нанесения покрытия.

Применение:

Наносите валиком, кистью или безвоздушным распылителем. Несмотря на то, что это не является обязательным условием, очень рекомендуется использовать все содержимое упаковки за одно применение. Если остался неиспользованный продукт, плотно закройте контейнер для хранения, обеспечив его полную герметичность.

Он может наноситься в чистом виде, однако, часто для первого слоя его разбавляют растворителем марки Slow Solvent Rayston до 25%, использование для этой цели растворителя марки Solvent Rayston ксилол не рекомендуется.

Стандартный расход при нанесении составляет от 100 до 400 г/м².

Время отверждения:

Время отверждения зависит от условий окружающей среды. При повышении температуры и уровня влажности процесс отверждения ускоряется. Следующая таблица дает ориентировочное представление о времени

полимеризации покрытия в различных условиях (для слоя с расходом 500 г/м²):

Условия	Высыхание на отлип
+35°C, 90% отн.вл.	1 ч.
+25°C, 50% отн.вл.	4 ч.
+35°C, 20% отн.вл.	4 ч.
+7°C, 50% отн.вл.	8 ч.

Нанесение второго слоя:

Второй слой может быть нанесен или работы по нанесению следующего слоя продолжены только в том случае, если первый слой уже не липнет через 48 часов после нанесения первого. Важно убедиться, что растворитель полностью улетучился для того, чтобы избежать образование пузырьков под поверхностью покрытия.

Очистка инструмента:

Используйте растворитель марки Slow Rayston Solvent.

Наиболее часто задаваемые вопросы:



Проблема	Проверьте	Причина	Решение
При разбавлении продукта появляется некоторый твердый остаток	Подходит ли растворитель	Растворитель Solvent Rayston или другие гидрофобные растворители не подходят для применения	Добавьте растворитель марки Slow Rayston Solvent для растворения.

Безопасность при работе:

Pavidur содержит изоцианаты и горючие растворители, Всегда следуйте инструкциям, описанным в Паспорте безопасности, и соблюдайте меры предосторожности, описанные в данном документе. Основным правилом при работе является обеспечение должной вентиляции помещения и отсутствие в помещении источников воспламенения. Данный продукт предназначен для использования только в целях, описанных в данном документе, для работы описанными способами. Данный продукт предназначен для использования профессиональными специалистами. Он не подходит для применения непрофессионалами в домашних условиях.

Меры предосторожности для окружающей среды:

Обращайтесь с пустыми контейнерами с теми же мерами предосторожности, как с полными. Контейнеры должны рассматриваться как опасный мусор, и перевозиться в авторизованный пункт сбора мусора. Если в контейнерах остались остатки продукта, не смешивайте их с другими веществами во избежание возможных опасных химических реакций.

Другая информация:

Информация, содержащаяся в данном документе, так же как и наши письменные и устные рекомендации основываются на базе тестов и нашего опыта, они не

являются гарантией на продукт, и должны рассматриваться монтажниками как ознакомительная информация о продукте.

Мы рекомендуем тщательно изучить всю предоставленную информацию до практического использования или применения какого-либо нашего продукта, и настоятельно рекомендуем произвести тесты «на месте» для того, чтобы определить пригодность продукта для Вашего конкретного проекта.

Наши рекомендации не освобождают монтажников от обязанности тщательно изучить правильный метод нанесения этих систем перед их применением, а также провести по возможности столько предварительных испытаний, сколько потребуется для избежания каких-либо сомнений по их применению на объекте. Применение, использование и работа на Вашем объекте нашими продуктами находятся вне нашего контроля, и, следовательно, находятся под исключительной ответственностью монтажной организации. Соответственно, монтажная организация будет единственным ответственным за любой ущерб, полученный от частичного или полного несоблюдения наших указаний по применению, и в целом, ненадлежащего использования или применения этих материалов.



Данный лист технической информации заменяет все предыдущие версии.

KRYPTON CHEMICAL SL
Marti i Franques, 12, Pol. Ind les Tapies
43890 – l’Hospitalet de l’Infant
Таррагона – Испания
Телефон: +34 977 822 245
Факс: +34 977 823 977
rayston@kryptonchemical.com
www.raystonpu.com

**GLOBAL
THERM**