

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Pavifloor Tech

САМОВЫРАВНИВАЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА НАЛИВНЫХ ПОЛОВ, НАНОСИМОЕ МАШИНЫМ СПОСОБОМ



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Pavifloor Tech – полиуретановый самовыравнивающийся материал, наносимый машинным способом посредством установок высокого давления.

Применяется для обустройства напольных покрытий в:

- Домах, жилых помещениях.
- Промышленных зданиях и складских комплексах (подразумевающих большую транспортную нагрузку погрузчиков и грузового транспорта).
- Коридорах.
- Офисах.
- Ресторанах.
- Больницах и гостиницах.
- Коммерческих/торговых площадях.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самовыравнивающийся стойкий напольный материал.
- Быстро наносится благодаря машинному способу переработки, автоматического смешения, подогрева и дозации; быстро отверждается.
- Не содержит растворителей.
- Отличная адгезия с основанием и устойчивость к царапинам.

Технические данные

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ДО ПРИМЕНЕНИЯ

	Компонент А	Компонент Б
Описание:	Смесь полиолов, наполнителей и пигмента	Ароматический полиизоцианат
Агрегатное состояние:	Жидкость	Жидкость
Упаковка: (Комплект А+Б)	Металлическая бочка 248 кг	Металлическая бочка 222 кг

	Компонент А	Компонент Б
Содержание нелетучих веществ, (%):	>99	100
Температура вспышки, °С:	>100	>100
Цвет:	Цвет выбранного пигмента	Желтый
Плотность:	1,24 г/см ³	1,11 г/см ³

Вязкость (по Брукфильду):
Ориентировочные значения

Температура (°С)	Вязкость (мПа.с)	Температура (°С)	Вязкость (мПа.с)
5	10000	5	10000
15	8000	15	3000
25	1900	25	1000
35	800	35	750

Соотношение А/Б: А=100, Б=89,6 (по весу)
А=100, Б=100 (по объему)

Свойства смеси А/Б: Плотность: 1,15 г/см³
Вязкость (+35°С): <1000 мПа*с
Цвет: в соответствии с выбранной пигментацией.

Время реакции: 45 мин. (+25°С).

Хранение и срок годности: Хранить при температуре +10°С - +30°С.
Срок годности 12 месяцев с даты производства.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Внешний вид: Твердая жесткая полиуретановая мембрана

Цвет: Согласно выбранной пигментации.

Твердость (по Шору) ISO 868: 55D

Плотность: 1,2 г/см³

Механические свойства: Относ. удлинение при разрыве - 22%
Прочность при растяжении – 11,0 МПа

Химическая стойкость:

Тест на контакт поверхности ПУ-пола с агрессивными жидкостями в течение 24 ч. при комнатной температуре (5 – отличная, 0 – не рекомендуется):

Химическое вещество	Результат
Вода	5
Аммиак 3%	5
Метоксипропил ацетат	2
Ксилол	4
Соляная кислота (10%)	5
Этиловый спирт	3
Уксусная кислота (10%)	2
Перекись водорода	5
Отбеливатель	5
Дизельное топливо	5
Гидроксид натрия (4 г/л)	5
Серная кислота (10%)	5
Серная кислота (50%)	5
Ацетон	2
Изопропиловый спирт	5
Гидравлическая жидкость SKYDROL	5

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые комбинации применения:

Напольное покрытие с/без защитного финишного покрытия от УФ:

1. Эпоксидный праймер Ероху 100: 200 г/м²
2. Pavifloor: 1,5 кг/м²
3. Опция по желанию: защитный топкоут от УФ, пигментированный Colodur или Colodur ECO: 250 г/м²

Для неровных поверхностей:

1. Эпоксидный праймер Ероху 100+ кварцевый песок (зерном 0,1-0,3 мм в соотношении 1:2 и количестве, достаточном, чтобы выровнять поверхность основания)
2. Эпоксидный праймер Ероху 100: 200 г/м²
3. Pavifloor: 1,5 кг/м²
4. Опция по желанию: защитный топкоут от УФ, пигментированный Colodur или Colodur ECO: 250 г/м²

Требования к основанию:

Чтобы достичь хорошую проницаемость материала в основание и сцепление с ним, основание должно быть:

1. Плоским и ровным
2. Плотным и цельным (испытание на адгезионную прочность должно показывать минимальное значение на отрыв 1,4 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 содержать пыли, несвязанных частиц, масел, органических остатков или цементного молока.

Температура основания должна быть в диапазоне +10°C - +40°C. При более высоких температурах, должны быть предприняты особые меры предосторожности. Влажность основания должна быть менее 4%.

Подготовка основания:

Важно произвести необходимую подготовку поверхности бетонного основания (шкурение, обработка пескоструйным способом и т.п. для открытия пор бетона), выровнять поверхность и нанести подходящий для данной цели праймер. Острые элементы, присутствующие на основании, должны быть удалены дисковой машиной. Удалите весь строительный мусор с поверхности, включая пыль.

Смешивание:

Запустите систему рециркуляции для разогрева и перемешивания компонентов до требуемой рабочей температуры.

Перед началом нанесения оборудованием высокого давления, дополнительно с помощью дрели с насадкой размешайте до однородности отдельно каждый из компонентов.

Нанесение материала:

Pavifloor Tech наносится при помощи специальных установок высокого давления для переработки двухкомпонентных материалов.

Рекомендуемые рабочие температуры:

Компонент А: 35°C

Компонент Б: 35°C

Рабочее давление должно быть 60 бар.

Во время нанесения проверяйте толщину слоя и скорость отверждения материала.

После нанесения материала на поверхность распределите его равномерно при помощи зубчатого шпателя или сквиджа. Используйте игольчатый валик для выпуска пузырьков воздуха.

Нанесите материал из расчета 2,0-3,0 кг на квадратный метр для получения минимальной толщины слоя в 2 мм.

За более подробной информацией обращайтесь к производителю/дистрибьютору.

Время отверждения покрытия:

Ориентировочные значения

расход 2 кг/м², +25°C, отн. влажность 60%:

<i>Время</i>	<i>Твердость по Шору D</i>
1 день	49
2 дня	54
5 дней	65
10 дней	65

Нанесение второго слоя:

Обычно для достижения необходимой толщины покрытия достаточно одного слоя. Если необходимо нанести второй слой, выполняйте нанесение незамедлительно после нанесения первого слоя.

Начало эксплуатации:

При обычных условиях, легкие пешеходные нагрузки возможны через 24 часа, это время зависит от условий

окружающей среды. Конечную прочность и твердость покрытие приобретет через 5 дней.

Очистка инструмента:

Используйте растворитель RAYSTON ксилол.

Безопасность при работе:

Компонент Б содержит изоцианаты. 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/или средств защиты респираторных органов (комбинированных фильтров для органических испарений и частиц), а также защитной одежды. 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. **Компонент А** и **Компонент Б** могут смешиваться в соотношении 1:1 для того, чтобы получить неактивный материал, но никогда не разводите объем более 5 литров для того, чтобы избежать избыточного выделения тепла смесью.

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**