

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Impertrans

ЖИДКАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МЕМБРАНА

ОПИСАНИЕ



Impertrans – жидкий однокомпонентный состав, который после полимеризации дает эластомерную полиуретановую мембрану, наносимую традиционным способом (валик, кисть).

Мембрана представляет собой бесшовное эластичное покрытие в виде ровной, полностью сцепленной с основанием пленки.

Данный гидроизоляционный слой гарантирует общую водонепроницаемость и устойчивость к подвижности строительных конструкций. Этот полиуретановый состав на алифатической основе обеспечивает УФ-стабильность, необходимую для покрытий Impermax, 2-компонентным напыляемым покрытием на базе ароматических полиуретанов.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Прозрачный, гляцевый топкоут.
Устойчив к воздействию УФ.
Отличная адгезия с основаниями.
Перекрывает мелкие трещины.
Устойчив к воздействию воды.
Водонепроницаем. Устойчив к постоянному контакту с водой.
Устойчив к воздействию химических веществ (моющим средствам).

СЕРТИФИКАЦИЯ



Независимая лаборатория Applus: Тест на ускоренное старение от воздействия погодных условий № 06/32013329,



Независимая лаборатория Applus: Тест на контакт с питьевой водой № 07/32000006.

Технические данные

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ДО ПРИМЕНЕНИЯ

Описание:	Однокомпонентный алифатический полиуретан на основе органических растворителей
Агрегатное состояние:	Жидкость
Упаковка:	Металлическая банка/ведро по 4 / 9 / 20 кг
Содержание нелетучих веществ (%):	60
Температура вспышки:	+36°C (ASTM D 93)
Доступные цвета:	Бесцветный или светло-желтый. Может пигментироваться по палитре RAL.
Плотность:	0,96 г/см ³ +20°C

Вязкость (по Брукфильду): 400 мПа*с (прибл.)

Содержание летучих: 384 г/л
Класс: Подкласс продукта: II однокомпонентный продукт на основе растворителей
Ограничение от 01.01.2010: 500 г/л

Жизнеспособность продукта: 6 часов (для 1 кг при + 20°C, 50% атм.влажности)

Хранение и срок годности материала: Хранить при температуре ниже +30°C, вдали от источников воспламенения и влаги.
 Использовать в течение 12 месяцев с даты производства при хранении в герметичной оригинальной упаковке.

ИНФОРМАЦИЯ О КОНЕЧНОМ ПРОДУКТЕ

Внешний вид: Твердая эластомерная мембрана

Цвет: Бесцветный или соответствует пигментации. Возможные цвета и информация по применению описана в Листе Технической информации Полиуретановый пигмент (Pigment PU).

Твердость (по Шору а): 65-70A (ISO 868)

Механические свойства: Максимальное удлинение – 276%
 Напряжение при растяжении – 10,4 МПа

Химическая стойкость:
 Тест на постоянный контакт
 (5 – отличная, 0 – не рекомендуется)

Химическое вещество	Условия теста	Результат
Вода	24 часа, +25°C	5
Соленая вода	24 часа, +25°C	5
Соляная кислота р-р	200 г/л, 24 часа, +25°C	1
Гидроксид натрия	40 г/л, 24 часа, +25°C	5
Ацетон	24 часа, +25°C	1
Этилацетат	24 часа, +25°C	3
Ксилол	25 часов, +25°C	5
Моторное масло	24 часа, +25°C	5
Тормозная жидкость	24 часа, +25°C	2

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые комбинации применения:

На непористых основаниях:

1. Праймер → полиуретановый праймер Primer PU (60 г/м²)
2. Impertrans (2 слоя, каждый из расчета 300-400 г/м²)

Требования к основанию:

Для достижения хорошего проникновения материала в основание и сцепления основание должно соответствовать следующим требованиям:

1. Быть плоским и выровненным (материал является самовыравнивающимся)
2. Плотным и иметь хорошее сцепление (испытание на прочность сцепления должно показать результат минимум 1,4 Н/мм²)
3. Иметь ровную однородную поверхность
4. Не иметь трещин и сколов. Если таковые имеются, они должны быть заделаны перед нанесением покрытия.
5. Чистым и сухим, не содержать пыли, инородных частиц, масел, органических веществ и цементного молока.

Температура и влажность окружающей среды:

Температура основания при нанесении материала должна быть 0°C - + 40°C. Если температура основания выше, необходимо предпринять особые меры. Обратитесь за консультацией к заводу-изготовителю.

Высокая атмосферная влажность может повлечь возникновение пузырей под поверхностью мембраны.

При работе в холодную погоду или в случае, когда время отверждения материала должно быть сокращено, используйте вещества, ускоряющие полимеризацию (ускорители). Обратитесь за консультацией к заводу-изготовителю.

При работе на непористых основаниях не разбавляйте материал для 1-го слоя. Последующие слои могут повредить первый слой, если он будет тонким.

Подготовка:

Необходимо подготовить все критические участки. За информацией обращайтесь к инструкции завода-изготовителя по подготовке критических участков.

Перемешивание продукта:

Перед использованием аккуратно перемешайте продукт строительным миксером на низкой скорости. При необходимости, продукт может быть разбавлен растворителем RAYSTON (до 10%) для получения необходимой вязкости. Примечание: При работе на непористых основаниях не разбавляйте материал для 1-го слоя. Последующие слои могут повредить первый слой, если он будет тонким.

Инструкция по применению:

Наносите материал валиком, кистью или при помощи безвоздушного оборудования. Не смотря на то, что это не является строго необходимым, мы настоятельно рекомендуем перерабатывать весь контейнер полностью.

Если в контейнере все же осталась часть материала, убедитесь, что контейнер закрыли абсолютно герметично.

Примечание: Растворители могут разрушать части некоторых валиков. Рекомендуем протестировать валик до начала работ.

Время отверждения:

Время отверждения зависит от условий окружающей среды. Оно сокращается при повышении температуры и влажности окружающей атмосферной среды. Следующая таблица дает ориентировочное представление о времени полимеризации (отверждения) покрытия толщиной 500 микрон в различных условиях. Данные – ориентировочные.

<i>Условия</i>	<i>Время до отлипа, ч</i>
+35°C, 20% атм. вл.	6
+20°C, 40% атм. вл.	15
+15°C, 10% атм. вл.	70
+5°C, 20% атм. вл.	>80

Нанесение второго слоя:

При нормальных условиях (+25° 50% отн. влажности) 90% своих свойств мембрана достигает через 3 дня. Легкие нагрузки на нее возможны не ранее 24 часов после нанесения.

Очистка инструмента:

Жидкий материал может очищаться при помощи растворителя Rayston Solvent, ацетона и спирта. При затвердевании, данный материал не поддается растворителю.

Работы по очистке и техобслуживанию мембраны:

Если покрытие изнашивается из-за транспортных нагрузок, погодных условий, коррозии и др, можно нанести новый слой.

Для удаления пятен с поверхности покрытия можно попробовать применить растворитель RAYSTON или изопропиловый спирт. Насыщенные кислоты абсолютно не применимы. Некоторые растворители могут повредить мембрану. Если это произошло, поврежденные участки покрытия необходимо вырезать и восстановить при помощи нанесения нового материала.

Вопросы и ответы:

Проблема	Вопрос	Причина	Решение
Не отверждается	Подходит ли растворитель?	Некоторые растворители не подходят	Второй слой нанесите материалом, разбавленным только растворителем Rayston.
	Слишком разбавлен	Избыток растворителя замедляет время отверждения	Используйте продукт с меньшим количеством растворителя.
	Температура?	Нормально при низких температурах	Ниже 15°C используйте ускорители отверждения.
Пузыри	Пористое основание?	Высокая температура	Подождите, когда температура понизится и нанесите 1 слой с расходом не более 500 г/м ² .

Безопасность:

Impertrans 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.

Защита окружающей среды:

Обращайтесь с пустыми контейнерами с теми же мерами предосторожности, как и с полными. Контейнеры должны рассматриваться как опасные отходы, 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.

Прочая информация:

Информация, содержащаяся в данном документе, так же как и наши письменные и устные рекомендации основываются на базе испытаний 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 во избежание 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