

	KRYPTON CHEMICAL, S.L. C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) Tel 977 822 245 Fax 977 823 977 rayston@kryptonchemical.com www.raystonpu.com
---	---

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

IMPERTRANS

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЖИДКАЯ ПРОЗРАЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МЕМБРАНА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ:

IMPERTRANS - жидкая однокомпонентная полиуретановая система, которая после полимеризации образует прозрачное и бесшовное покрытие с высокими механическими свойствами.

Система легко наносится на различные поверхности, образуя непрерывную эластичную мембрану, стойкую к атмосферным воздействиям и обладающую великолепной адгезией к большинству оснований.



IMPERTRANS – очень удобный материал, который можно использовать в качестве финишного покрытия для защиты мембран на основе других материалов, таких как акрилаты и т.п.

По сравнению с традиционными жидкими гидроизоляционными материалами IMPERTRANS обладает следующими преимуществами:

- Абсолютная водостойкость (даже при постоянном контакте);
- Быстрое высыхание покрытия после нанесения;
- Допускает пешеходную нагрузку без каких-либо дополнительных защитных мер;
- Не требует специального армирования (сеток, волокон и т.п.);
- Его глянцевая, но не термопластичная поверхность препятствует накоплению пыли.

IMPERTRANS можно наносить, используя валик, кисти или систему безвоздушного напыления. Не требует предварительного смешения (1-компонентная система). При нанесении на непористые гладкие основания рекомендуется предварительно использовать Rayston SPECIAL PRIMER для достижения наилучшей адгезии.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прозрачный / гляцевый финиш (матовая поверхность тоже возможна при использовании Rauston Matting Additive (матирующей добавки));
- Стойкий к УФ-излучению;
- Великолепная адгезия к большинству поверхностей;
- Обладает стойкостью к движениям субстрата (залечивает мелкие трещины);
- Стойкий к ударным и абразивным воздействиям;
- Абсолютно водо- и биостойкий, даже при постоянном контакте с водой;
- Материал работает в широком диапазоне температур от -50°C до +100°C без потери механических свойств;
- Обладает хорошей химической стойкостью (к бытовой химии и т.п.)

НАНЕСЕНИЕ:

Для получения наилучших результатов перед нанесением IMPERTRANS рекомендуется применять PU Primer (см. соотв. Листок технической информации). Это даже более важно для непористых гляцевых поверхностей, таких как плитка, керамика и т.п.



Не рекомендуется наносить IMPERTRANS на влажные основания, поскольку это может привести к плохой адгезии ввиду отсутствия проникновения материала в субстрат.



Важно убедиться, что обрабатываемая поверхность очищена и высушена надлежащим образом, не содержит пыли и частиц, которые могут повлиять на конечное качество.

Продукт можно наносить кистью, валиком, либо с помощью системы безвоздушного напыления. В зависимости от назначения, материал доступен в двух вариантах:

IMPERTRANS 40% идеален в качестве прозрачного финишного покрытия или реставрации других гидроизоляционных мембран (акриловых, на водной основе) для улучшения общих свойств.

IMPERTRANS 60% - прозрачная ПУ-мембрана, идеально подходящая для гидроизоляции плитки, керамики и других оснований, рекомендуемая толщина 0,5-1,0 мм.

В зависимости от марки, конечных свойств и желаемого результата, продукт можно наносить в 2 или более слоев. Также важно отметить, что **IMPERTRANS** не образует пузырей даже при нанесении толстым слоем, хотя все же желательно не наносить его в один прием, поскольку материал самовыравнивающийся и может стекать с наклонных поверхностей.

Рекомендуемое время до нанесения последующего слоя – 24 ч, также пешеходная нагрузка должна быть исключена на это же время. Также важно не наносить материал в ветреную погоду, поскольку это приводит к переносу пыли и загрязнений, которые оседают на сохнувшем покрытии, что сказывается на его конечном качестве.

Материал допускает разбавление специальным растворителем Rayston **PU Solvent**. Промывка инструмента и оборудования производится им же.

ФОРМА ВЫПУСКА



IMPERTRANS 40%
IMPERTRANS 60%

Металлические бочки по 4, 9 и 20 кг.

Металлические бочки по 5, 10 и 25 кг.

Срок годности: 12 месяцев.

Сухой остаток	40-60%
Время высыхания (до отлипа, нанесение снаружи, толщина 150 мкм, +25°C)	От 6 до 12 ч в зависимости от относительной влажности
Прочность пленки при растяжении,	87 килопонд/см ² (~8,5 МПа)
Относительное удлинение при растяжении	222%

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Химический агент	Условия воздействия	Результат
Дистиллированная вода	24 ч, 25°C	Ок
	24 ч, 90°C	А
Морская вода	24 ч, 25°C	Ок
	24 ч, 90°C	Ок
Соляная кислота (HCl), p-p	6М, 24 ч, 25°C	С
	6М, 2 ч, 80°C	-
	0,1М, 24 ч, 25°C	Ок
	0,1М, 24 ч, 80°C	В
Едкий натр (щелочь, NaOH), p-p	1М, 24 ч, 25°C	Ок
Метилэтилкетон	24 ч, 25°C	С
Этилацетат	24 ч, 25°C	В
Ксилол	25 ч, 25°C	Ок
Моторное масло	24 ч, 25°C	Ок
Тормозная жидкость	25 ч, 25°C	С

Ок = Нет изменений;

А = Небольшое повреждение. Пузырьки на поверхности или отслоение;

В = Умеренное повреждение. Легкое отслоение. Пузыри / размягчение;

С = Значительное повреждение. Полное отслоение материала от поверхности. Размягчение.

IMPERTRANS был разработан в сотрудничестве с ведущими мировыми производителями добавок к полиуретанам и ингибиторов пластмасс.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:

Соблюдайте обычную технику безопасности как при обращении с воспламеняющимися материалами. Необходимо внимательно прочитать инструкции по мерам предосторожности при работе с данным материалом до начала работы.