

	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

IMPERMAX



ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЖИДКАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Описание продукта

Impermax – это новый жидкий гидроизоляционный материал, который после полимеризации образует эластичную полиуретановую мембрану, стойкую к УФ-излучению и способную выдерживать значительные подвижки и деформации зданий.

Материал может с легкостью применяться на различных поверхностях (бетон, цементная стяжка, кирпич, керамика, битумные мембраны, сталь, оцинковка, алюминий), обеспечивая непрерывное покрытие, которое устойчиво к атмосферным воздействиям и обладает превосходной адгезией.

По сравнению с традиционными жидкими гидроизоляционными мембранами настоящий материал имеет следующие преимущества:

- Водостойкий – он может находиться в постоянном контакте с водой (не превращается в эмульсию);
- Быстро сохнет – даже при нанесении при пониженных температурах и высокой относительной влажности;
- Допускает пешеходные нагрузки непосредственно по материалу без дополнительного применения специальных защитных покрытий;
- Impermax не требует какого-либо внутреннего армирования с использованием различных сеток или нетканых материалов (геотекстиль), даже если их применение удобно для выравнивания очень неровных или незащищенных поверхностей для соблюдения однородной толщины;
- Его блестящая, но не термопластичная поверхность позволяет избежать накопления пыли и песка, а также не размягчается под действием солнца в жаркий период года.

Настоящий материал может наноситься любым известным способом (валиком, кистью, безвоздушным распылением). Не требует введения добавок и отвердителей – это однокомпонентный продукт.

Применение:

- Балконы, террасы;
- Ванны, душевые, кухни и труднодоступные места;
- Половые покрытия с пешеходной нагрузкой;
- Лестницы, стадионы, трибуны;
- Водоканалы и резервуары;

Преимущества:

- Прекрасная адгезия на большинстве поверхностей;
- Стойкость к механическим воздействиям и образованию трещин;
- Стойкость к ударным и абразивным воздействиям;
- Великолепная водо- и биостойкость;
- Стойкость к колебаниям температуры. Мембрана Impermax сохраняет свои свойства в диапазоне температур от -50°C до +100°C;
- Impermax обеспечивает 100%-ную гидроизоляцию, но обладает определенной паропроницаемостью;
- Химстойкость к различным веществам (продукты бытовой химии и пр.);

Указания к применению:

Материал наносится в количестве 2 кг/м², образуя мембрану толщиной 1,6 мм.

В идеальном случае нужно наносить мембрану в два последовательных слоя, желательно различных цветов (при условии, что на каждый слой расходуется достаточное количество материала), с расходом в 1 кг/м² на каждый слой (1 барабан (25 кг) материала на площадь 5х5 м). Важно хорошо перемешать материал электрическим смесителем/дрелью перед применением, следя за тем, чтобы в образующуюся воронку не попало слишком много воздуха. Также необходимо дать материалу несколько минут выстояться после смешения для выпуска пузырьков воздуха. Для снижения вязкости продукта можно добавить до 10% растворителей (см. Технический листок информации на растворители RAYSTON).

Продукт может наноситься в холодную/влажную погоду. Если в момент нанесения покрытия начался дождь, это не скажется на качестве конечного покрытия, т.к. материал уже начал отверждаться. Единственно, капли дождя могут оставить следы на поверхности, это может потребовать нанесения второго слоя после высыхания.

При работе при очень низких температурах, или если необходимо получить очень короткое время отверждения, рекомендуется использовать ускорители PUR CAT и Super Accelerant производства RAYSTON (см. соотв. Листки технической информации).

Разбавление продукта и промывка оборудования производится растворителями. Желательно использовать растворитель, рекомендуемый Krypton Chemical, и полностью избегать спиртосодержащих составов.

Потребительские свойства:

- Материал поставляется в таре объемом 5, 10 и 25 кг;
- Доступные цвета: темно-красный, серый, черепичный, черный, зеленый и др.
- Срок хранения: 1 год с даты производства;

Характеристики продукта:

Сухой остаток (раствор в ксилоле):	87%
Вязкость при 20°C:	500 мПа*с
Температура вспышки (закрытый сосуд):	+37°C
Время до нанесения второго слоя:	4 часа
Температура эксплуатации покрытия:	от -50 до +90°C
Твердость по Шору А:	70
Прочность при растяжении:	12,7 МПа
Относительное удлинение до разрыва:	421%

Сводные характеристики материала:

- Допускает пешеходные нагрузки непосредственно на мембрану;
- Обладает исключительной стабильностью к основным (щелочным) материалам (напр., бетону);
- Обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению;
- Не скользит;
- Устойчив к ударам;
- Эластичен;
- Не накапливает пыль;
- Устойчив при постоянном контакте с водой;
- Продукт сертифицирован согласно Директиве 98/83/ЕС для использования в системах, контактирующих с питьевой водой;
- Может наноситься при низких температурах / высокой влажности;
- Химстойкость:

Химический агент	Условия воздействия	Результат
Дистиллированная вода	24 ч, 25°C	Ок
	24 ч, 90°C	Ок
Морская вода	24 ч, 25°C	Ок
	24 ч, 90°C	Ок
Соляная кислота (HCl), р-р	6М, 24 ч, 25°C	А
	6М, 2 ч, 80°C	А
	0,1М, 24 ч, 25°C	Ок
	0,1М, 24 ч, 80°C	А
Едкий натр (щелочь, NaOH), р-р	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	В/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.

Информация по безопасности:

Необходимо соблюдать все меры предосторожности как при обращении с огнеопасным продуктом. За дополнительной информацией обращайтесь к Паспорту Безопасности на продукт.

СЕРТИФИКАЦИЯ:



EU-DITE EXP: 06/0263 European Technical Agreement



APPLUS EXP: 06/32301345 Fuego. Certification Technological Center.



BBA Agrément Certificate n° 09/4674



Rapport d'essais N° 1697592/1^a (Laboratoire matériaux construction).



QUALICONSULT



Société Française de Céramique