

 	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 2k

ЖИДКАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ БЫСТРОСОХНУЩАЯ МЕМБРАНА / / ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА МЕСТЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ:

Описание	Impermax 2K – двухкомпонентная полиуретановая система, которая после быстрого затвердевания образует эластичное покрытие, также обладающее способностью залечивать мелкие трещины. Данный материал может наноситься только машинным способом (посредством специальной установки).
Применение	Гидроизоляция бетонных конструкций и зон с невысокой пешеходной нагрузкой, при условии обеспечения верхнего защитного покрытия от УФ-излучения. Гидроизоляция кровель.
Характеристики	Материал обладает способностью заполнять мелкие трещины в основаниях. Высокоэластичен. Быстрое высыхание при нанесении установками высокого давления для переработки двухкомпонентных покрытий.
Испытания/Сертификация	Материал отвечает требованиям Директивы ЕОТА-ЕТАГ 005. Сертификат ЕТА 10/0296 – срок службы при гидроизоляции кровель составляет 25 лет. Сертифицирован для гидроизоляции объектов, имеющих прямой контакт с питьевой водой.
Внешний вид/цвет	Смола (Компонент А): темно-серый – RAL 7011 (стандарт). В случае необходимости, по запросу клиента, может быть исполнен в других цветовых решениях палитры RAL. Изоцианат (Компонент В): светло-коричневый.
Форма выпуска	Компонент А: бочка 200 кг Компонент В: бочка 200 кг
Соотношение компонентов	1:1 (по объему)
Условия хранения	9 месяцев с даты выпуска, в герметичной оригинальной таре и в сухом месте. Температура хранения: от +5°C до +30°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Химическая основа	Ароматический полиуретан
Плотность:	Компонент А: 1,03 кг/л Компонент В: 1,07 кг/л Смесь: около 1,05 кг/л
Содержание нелетучих органических соединений (сухой остаток):	>99%
Вязкость:	При +20°C: Компонент А: 1200 мПа*с Компонент В: 4000 мПа*с При +50°C: Компонент А: 200 мПа*с Компонент В: 350 мПа*с
Толщина покрытия	1,9 мм минимум
Коэффициент паропроницаемости	Нет данных
Предел прочности на растяжение	4,5 Н/мм ² (после отверждения в течение 30 дней при +20°C)
Твердость по Шору А	76 (24 ч, +20°C)
Относительное удлинение при растяжении	330% (24 ч, +20°C)
Время до исчезновения остаточной липкости	10-15 минут (+25°C, отн.влаж. 50%)
Способность залечивания трещин	Допускает динамическое движение в трещинах шириной менее 0,3 мм при -20°C, при статическом воздействии – до 1 мм. Заполнение трещин имеет место даже после покрытия горячим битумом (асфальтная крошка)

Химическая стойкость	Материал устойчив к солевым реагентам, используемым для таяния снега и льда, битумам и щелочным смесям. Низкая устойчивость к кислотам и растворителям.
Тепло- и морозостойкость	Материал устойчив к кратковременным температурным воздействиям, например, при укладке поверх асфальтового покрытия (обычно при +165°C). Материал сохраняет свои эластичные свойства при температурах вплоть до -30°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Состав	<p><u>В системе гидроизоляции кровель,</u> для кровель, подверженных воздействию УФ-излучения (при условии применения верхнего защитного цветного покрытия Impertrans):</p> <p>Минимальная толщина нанесения: >1,9 мм</p> <p>Грунтование: праймер Rauston Epoxy 100 (100% сухой остаток, на эпоксидной основе, с небольшим добавлением кварцевого песка для улучшения связывающих свойств, размер частиц 0,4-0,7 мм). ПРИМЕЧАНИЕ: в случае опасения содержания остаточной влажности в основании и во избежание появления пузырей на поверхности мембраны, рекомендуется нанести 2 слоя эпоксидного покрытия Epoxy 100: первый – без частиц кварца как пароизоляция, и второй – с частицами.</p> <p>Гидроизоляция: Impermax 2К</p> <p>Защита от ультрафиолета: верхнее покрытие Impertrans 60 в цвете RAL (300 г/м²).</p> <p><u>В системе гидроизоляции конструкций,</u> для кровель и конструкций, не подверженных воздействию УФ-излучения и при отсутствии транспортной нагрузки:</p> <p>Минимальная толщина нанесения: >1,9 мм</p> <p>Грунтование: праймер Rauston Epoxy 100 (100% сухой остаток, на эпоксидной основе, с небольшим добавлением кварцевого песка для улучшения связывающих свойств, размер частиц 0,4-0,7 мм).</p> <p>Гидроизоляция: Impermax 2К</p> <p>ВАЖНО строго выполнять инструкции по нанесению материала без каких-либо отклонений.</p>
Расход материалов	<p>Выравнивание (рекомендуемое): самовыравнивающаяся цементная стяжка с расходом 2 кг/м² на каждый миллиметр толщины.</p> <p>Для кровельной системы, наносимой специальной</p>

	<p>установкой, с защитным покрытием от УФ лучей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Грунтовка Ероху 100 с небольшим количеством кварцевых частиц: 0,3-0,5 кг/м² на 1 слой. ПРИМЕЧАНИЕ: в случае подозрения присутствия влаги в основании и с целью избежать впоследствии появления пузырей на поверхности мембраны рекомендуется наносить 2 слоя грунтовки Ероху 100: один – без частиц (как пароизоляция), второй – с частицами. 2) Impermax 2К: 2,0 кг/м² 3) Impertrans 60 в цветовой палитре RAL 0,3 кг/м² 4) Impertrans 60 в цветовой палитре RAL 0,2 кг/м² (дополнительно) <p>Для конструктивных систем, не подверженных воздействию УФ-излучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Грунтовка Ероху 100 с небольшим количеством кварцевых частиц: 0,3-0,5 кг/м² на 1 слой. ПРИМЕЧАНИЕ: в случае подозрения присутствия влаги в основании и с целью избежать впоследствии появления пузырей на поверхности мембраны рекомендуется наносить 2 слоя грунтовки Ероху 100: один – без частиц (как пароизоляция), второй – с частицами. 2) Impermax 2К: 2,0 кг/м² <p>Данные расходные характеристики теоретические, дополнительные материалы, которые могут потребоваться ввиду пористости основания, его рельефу и фактуре, не включены.</p>
Требования к основанию	<p>Бетон должен быть плотным и иметь достаточную прочность при сжатии и хорошее сцепление (1,5 Н/мм²). Основание должно быть чистым, сухим и не иметь загрязнений, таких как пыль, масло, смазки, а также краску или любую другую обработку поверхности. В случае сомнений, необходимо провести предварительный тест на адгезию материалов.</p>
Подготовка основания	<p>Бетонное основание должно быть подготовлено механическим способом с использованием пескоструйной машины или абразивной обработкой поверхности в целях удаления старого покрытия и получения поверхности с открытыми порами.</p> <p>Основание должно быть загрунтовано и выровнено до получения ровной регулярной поверхности. Неровности должны быть устранены посредством дисковой шлифовальной машины.</p> <p>Удалите всю пыль, другие инородные загрязнения с основания щеткой или пылесосом.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: в случае подозрения присутствия влаги в основании и с целью избежать впоследствии появления пузырей на поверхности мембраны рекомендуется наносить 2 слоя грунтовки Ероху 100:</p>

	<p>один – без частиц (как пароизоляция), второй – с частицами.</p>
Температура основания и окружающей среды	<p>В диапазоне от +8°C до +45°C</p>
Влажность основания и воздуха	<p>Влажность основания должна быть ниже 4%. Не допускается увеличение влажности в основании за счет капиллярных сил. Относительная влажность воздуха должна быть ниже 85%. Избегайте точку росы. Работы могут проводиться при температуре на 3 градуса выше температуры точки росы.</p>
Смешивание компонентов	<p>Соотношение компонентов А/В = 1:1 по объему. Оба компонента должны быть прогреты отдельно друг от друга до одинаковой температуры в диапазоне +50°C / +60°C. Для напыления 2-х компонентных систем необходимо использовать только специально предназначенные для этих целей установки высокого давления.</p>
Инструмент	<p>Перед нанесением проверьте влажность и состояние основания, на которое будет наноситься материал.</p> <p>Грунтовка: наносится валиком или кистью в количестве, описанном выше. После нанесения распределяется кварцевый песок с размером частиц 0,4-0,7 мм или, в зависимости от содержания влаги в основании, не наносится.</p> <p>Гидроизоляция. Для напыления 2-х компонентных систем необходимо использовать только специально предназначенные для этих целей установки высокого давления. Проверяйте толщину нанесенного слоя при помощи соответствующего прибора во время работы.</p>
Очистка инструмента	<p>Грунтовка: продукт на водной основе, может очищаться при помощи воды. Мембрана: используйте растворитель Rayston. Всегда оставляйте оборудование заполненным соответствующим маслом-пластификатором.</p>
Время нанесения (при +20°C)	<p>Перед нанесением материала IMPERMAX 2K на слой грунтовки подождите как минимум 8 часов. Между нанесением слоев IMPERMAX 2K необходимо подождать, чтобы предыдущий слой достаточно высох для того, чтобы можно было наступать на него. Не ждите более 2 часов между нанесением слоев.</p> <p>Для нанесения финишного цветного верхнего покрытия IMPERTRANS выдержите покрытие Impermax 2K как минимум 1 час. Финиш может наноситься даже через 1 месяц, но это потребует полного удаления пыли и каких-либо других инородных веществ, скопившихся за это время.</p> <p>Приведенные временные данные являются ориентировочными и могут варьироваться в зависимости от</p>

	<p>температуры и влажности окружающей среды. В случае появления каких-либо вопросов обращайтесь за консультацией в службу технической поддержки Krypton Chemical.</p>
Ограничения	<p>Данный материал предназначен только для профессионального использования.</p> <p>Для напыления материала необходимо использовать только специально предназначенные для этих целей установки высокого давления.</p> <p>Impermax 2K – представляет собой ароматическую ПУ-систему, которая может претерпевать изменения в цвете после воздействия на нее УФ-излучения. Если это воздействие краткосрочное (3-4 недели), результатом будет только изменение в цвете без каких-либо потерь механических свойств материала. Рекомендуется покрывать материал Impermax 2K слоем цветного Impertrans 60.</p> <p>При вероятности применения материала в зонах, в которых он будет подвергаться постоянному контакту с водой, необходимо предварительно проконсультироваться со службой технической поддержки Krypton Chemical.</p> <p>Для систем, наносимых на настилы мостов или паркингов, на которые в дальнейшем будет укладываться асфальтовое покрытие, необходимо проконсультироваться со службой технической поддержки Krypton Chemical.</p>
Время высыхания (при +20°C)	<p>Через 15 минут после нанесения материал устойчив к воздействию дождя.</p> <p>Через 1 час можно материал устойчив к ограниченной пешеходной нагрузке (можно наступать).</p> <p>Окончательное высыхание 48 часов.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные временные данные являются ориентировочными и зависят от конкретных условий окружающей среды.</p>
Инструкции по безопасности для здоровья	<p>Данный продукт содержит изоцианаты. Пожалуйста, внимательно изучите материалы по влиянию на здоровье человека и паспорта безопасности, выпущенные компанией Krypton Chemical.</p>

ПРИМЕЧАНИЕ: Информация, содержащаяся в данном ЛИСТЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, так же как и наши рекомендации как письменные, устные или полученные путем тестирования, основаны на нашем опыте. Они не представляют собой гарантию на продукт для потребителя, который должен принять их для своего сведения. Данные предоставляются как информация.

Мы рекомендуем внимательно изучить всю предоставленную информацию, прежде чем приступить к использованию или применения какого-либо из наших продуктов, и настоятельно советуем провести тесты «на месте» для того, чтобы определить подходят ли данные материалы для Вашего конкретного проекта.

Наши рекомендации не освобождают клиента от необходимости четко знать правильную методику применения данных систем, прежде чем они их начнут использовать, а также проводить необходимые предварительные испытания, если есть какие-либо сомнения в правильности использования системы. Применение, использование и переработка продукции - вне нашего контроля, поэтому они находятся под исключительной ответственностью пользователя. Соответственно, клиент является ответственным лицом за любые повреждения или ущерб, произошедший от частичного или полного несоблюдения наших указаний, и в целом, ненадлежащего использования или применения этих материалов.