

	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 **POLYUREA RAYSTON**

ЖИДКАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ БЫСТРОСОХНУЩАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ЧИСТОЙ ПОЛИМОЧЕВИНЫ / / ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА МЕСТЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ:

Описание	POLYUREA RAYSTON – двухкомпонентная система на основе чистой полимочевины, которая после быстрого затвердевания образует эластичное покрытие, также обладающее способностью заживать мелкие трещины. Данный материал может наноситься только машинным способом (посредством специальной установки).
Применение	Гидроизоляция бетонных конструкций и кровель, террас и т.д.
Характеристики	Материал обладает способностью заполнять мелкие трещины в основаниях. Высокоэластичен. Очень быстрое высыхание при нанесении установками высокого давления для переработки двухкомпонентных покрытий.
Испытания/Сертификация	Материал отвечает требованиям Директивы EOTA-ETAG 005. Получен Сертификат по применению материала в условиях контакта с питьевой водой.
Внешний вид/цвет	Смола (Компонент А): различные цвета 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	Ароматическая чистая полимочевина
Плотность:	Компонент А: 1,07 кг/л Компонент В: 1,03 кг/л Смесь: около 1 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	2,0 мм минимум
Коэффициент паропроницаемости	Нет данных
Предел прочности на растяжение	>13 Н/мм ² (после отверждения в течение 30 дней при +20°C)
Твердость по Шору А	85 (24 ч, +20°C)
Относительное удлинение при растяжении	>360% (24 ч, +20°C)
Время до исчезновения остаточной липкости	<30 секунд (+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 1,0 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. Хорошая 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.

Требования к основанию	Бетон должен быть плотным и иметь достаточную прочность при сжатии и хорошее сцепление (1,5 Н/мм ²). 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.
Подготовка основания	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. Основание должно быть загрунтовано праймером ЕРОХУ 100 и выровнено до получения ровной регулярной поверхности. Неровности должны быть устранены посредством дисковой шлифовальной машины. Удалите всю пыль, другие инородные загрязнения с основания щеткой или пылесосом. ПРИМЕЧАНИЕ: в случае подозрения присутствия влаги в основании и с целью избежать впоследствии появления пузырей на поверхности мембраны рекомендуется наносить 2 слоя грунтовок Ероху 100: один – без частиц (как пароизоляция), второй – с частицами.
Температура основания и окружающей среды	В диапазоне от +8°C до +45°C
Влажность основания и воздуха	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.
Смешивание компонентов	Соотношение компонентов А/В = 1:1 по объему. Оба компонента должны быть прогреты отдельно друг от друга до одинаковой температуры в диапазоне +60°C / +70°C. Для напыления 2-х компонентных систем необходимо использовать только специально предназначенные для этих целей установки высокого давления.
Инструмент	Перед нанесением проверьте влажность и состояние основания, на которое будет наноситься материал. 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. 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.
Очистка инструмента	Грунтовка/ Polyurea Rayston: используйте растворитель Rayston. Всегда оставляйте оборудование заполненным соответствующим маслом-пластификатором.
Время нанесения (при	Перед нанесением материала Polyurea Rayston на слой

+20°C)	грунтовки подождите как минимум 8 часов, в зависимости от температуры окружающего воздуха. Для нанесения финишного цветного верхнего покрытия IMPERTRANS 60 или COLODUR 60 по цветовой палитре RAL поверх гидроизоляционной мембраны, выдержите покрытие Polyurea Rayston 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. Приведенные временные данные являются ориентировочными и могут варьироваться в зависимости от температуры и влажности окружающей среды. В случае появления каких-либо вопросов обращайтесь за консультацией в службу технической поддержки Krypton Chemical.
Ограничения	Данный материал предназначен только для профессионального использования. Для напыления материала необходимо использовать только специально предназначенные для этих целей установки высокого давления. Polyurea Rayston 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 Polyurea Rayston слоем Impertrans 60, окрашенного по цветовой палитре RAL. Polyurea Rayston идеально подходит для применений, где присутствует постоянный контакт с водой, и особенно рекомендуется для использования в водоочистителях. Для систем, наносимых на настилы мостов или паркингов, на которые в дальнейшем будет укладываться асфальтовое покрытие, необходимо проконсультироваться со службой технической поддержки Krypton Chemical.
Время высыхания (при +20°C)	Через 1 минуту после нанесения материал устойчив к воздействию дождя. Через 15 минут материал устойчив к ограниченной пешеходной нагрузке (можно наступать). Окончательное высыхание 1 час. ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные временные данные являются ориентировочными и зависят от конкретных условий окружающей среды.
Инструкции по безопасности для здоровья	Данный продукт содержит изоцианаты. Пожалуйста, внимательно изучите материалы по влиянию на здоровье человека и паспорта безопасности, выпущенные компанией Krypton Chemical.

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.