

## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

### RAYSTON EPOXY 100

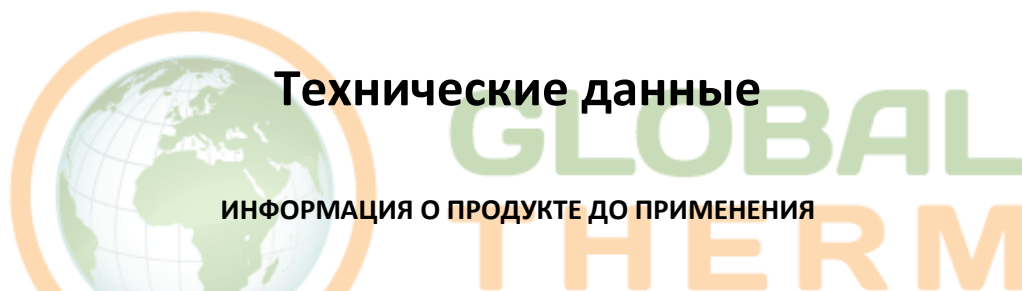
#### ЭПОКСИДНЫЙ ПРАЙМЕР

#### ОПИСАНИЕ /ПРИМЕНЕНИЕ

Эпоксидные смолы обладают отличными связующими свойствами, благодаря которым они широко используются в качестве грунтовок в комплексных системах наливных полов.

Rayston Epoxy 100 – очень твердая низковязкая двухкомпонентная эпоксидная система. В зависимости от пористости основания, данная система может разбавляться посредством растворителя Rayston Solvent для улучшения проникновения жидкого материала в основание и улучшения адгезии.

Rayston Epoxy 100 предназначен для грунтовки бетонных оснований перед нанесением гидроизоляционных или наливных напольных покрытий.



## Технические данные

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ДО ПРИМЕНЕНИЯ

	Компонент А	Компонент Б
<b>Описание:</b>	Эпоксидная смола	Полиаминовая смесь
<b>Агрегатное состояние:</b>	Жидкость	Жидкость
<b>Упаковка:</b> (Комплект А+Б)	Металлическое ведро  10 кг	Металлическое ведро  5 кг
<b>Сухой остаток (%):</b>	Около 100	98
<b>Температура вспышки, °С:</b>	>120	>100
<b>Цвет:</b>	Мутновато-бесцветный	Светло-желтый

#### Плотность:

(г/см<sup>3</sup> при +25°С)

1,14

1,05

#### Вязкость (по Брукфильду): Ориентировочные значения

<i>Температура (°С)</i>	<i>Вязкость (мПа.с)</i>	<i>Температура (°С)</i>	<i>Вязкость (мПа.с)</i>
35	70	35	83
25	150	25	150
15	300	15	320
5	500	5	800

#### Летучие:

7 г/л, 0,7%

20 г/л, <2%

#### Соотношение А/Б:

А=100, Б=47 (по весу)

А=100, Б=51 (по объему)

**Свойства смеси:**

Плотность: 1,01 г/см<sup>3</sup> при 23°C  
Вязкость: 480 мПа\*с при 23°C  
Цвет: бесцветный, светло-желтый

**Время жизни смеси А+Б:**

<i>Условия (из расчета 100г смеси )</i>	<i>Время жизни смеси (мин.)</i>
+6°C	>70
+25°C	40
+35	25

**Хранение и срок годности:**

Хранить при температуре +10°C - +30°C.  
Срок годности 12 месяцев с даты производства при хранении в закрытой таре.

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Внешний вид:**

Твердая мембрана

**Цвет:**

Бесцветный, светло-желтый

**Твердость (по Шору):**

66D

**Механические свойства:**

Максимальное удлинение: 7,5%  
Прочность при растяжении: 23 МПа (EN-ISO 527-3)

**Плотность пленки**

1,15 г/см<sup>3</sup>

**Стойкость к УФ:**

Под воздействием солнечных лучей немного желтеет, не теряя при этом своих механических свойств.

**Химическая стойкость:**

Тест на постоянный контакт с агрессивными жидкостями (испытание с погружением в течение 3-х дней при 80°C)

<b>Химическое вещество</b>	<b>увеличение веса %</b>
Вода	0
Метоксипропилацетат	25
Изопропиловый спирт	5
Скайдрол	0
Ксилол	10
Аммиак (3%)	0
Ацетон	25
Дизельное топливо	0
Перекись водорода	0
Гидроксид натрия (40 г/л)	0
Отбеливатель	2
Серная кислота (10%)	0
Серная кислота (30%)	0
Серная кислота (50%)	0
Уксусная кислота (10%)	2

Контакт поверхности с агрессивными жидкостями в течение 24 ч. при комнатной температуре (0 – не рекомендуется, 5 – наилучший результат)

Химическое вещество	Результат
Вода	5
Этиловый спирт	5
Машинное масло	5
Уксус	5
Перекись водорода	5
Серная кислота (10%)	5
Серная кислота (30%)	5
Серная кислота (50%)	4
Изопропиловый спирт	4
Ксилол	5
Аммиак (3%)	5
Дизельное топливо	5
Метоксипропилацетат	4
Уксусная кислота (10%)	5
Отбеливатель	5
Ацетон	3
Скайдрол	5

**Адгезионная прочность:**  
**Рабочая температура:**  
**Блеск (при 60°)**

Бетон: >50 МПа  
до +80°C  
104%

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Рекомендуемые комбинации применения:

*На пористых основаниях:*

1. Первый слой: разбавить продукт растворителем Rayston Solvent (ксилол) на 10-50%, расход 300-500 г/м<sup>2</sup>
2. Второй слой: неразбавленный продукт, расход 300-500 г/м<sup>2</sup>

### 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 прочным хорошее сцепление (испытание на прочность сцепления должно показать результат минимум 1,4 Н/мм<sup>2</sup>)
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 молочка.

Температура основания при нанесении материала должна быть +15°C - + 40°C. Если температура основания выше, необходимо предпринять особые меры. Обратитесь за консультацией к заводу-изготовителю.

**Подготовка основания:**

Бетонная поверхность должна быть предварительно зачищена пескоструйной машиной или любым иным подходящим способом. Удалить всю строительную пыль и инородные частицы с поверхности перед нанесением продукта.

**Смешивание:**

Тщательно смешайте до однородности компонент А и компонент Б, используя для этого строительный миксер на низкой скорости. Смесь должна получиться прозрачной и однородной. Не смешивайте количество материала, которое вы не сможете израсходовать за время жизни смеси.

**Нанесение материала:**

Наносите при помощи кисти или валика с расходом неразбавленного материала от 200 до 500 г/м<sup>2</sup>. Другой расход возможен при работе с разбавленным материалом.

На особо впитывающих основаниях используйте разбавленный продукт для первого слоя, второй слой наносите без разбавления материала. Не наносите материал на горячие поверхности.

Наносите продукт в количестве, гарантирующем полное запечатывание пор основания.

На больших площадях рекомендуется набрасывать небольшое количество кварцевого песка для получения более грубой текстуры поверхности загрунтованного основания, что в свою очередь улучшит адгезию с последующим полиуретановым слоем.

**Время отверждения:**

Данные для материала, нанесенного с расходом 500 г/м<sup>2</sup>

<b>Условия</b>	<b>Время до отлипа, ч</b>
+35°C, 2 5% атм. вл.	2
+23°C, 50% атм. вл.	8
+23°C, 5% атм. вл.	9
+7°C, 60% атм. вл.	>20
-15°C	не высыхает

**Нанесение второго слоя:**

При необходимости, второй слой может наноситься сразу после высыхания первого слоя до отлипа и в течение 24 часов после этого.

**Очистка инструмента:**

Используйте растворитель Rayston Solvent (ксилол).

**Вопросы и ответы:**

Проблема	Вопрос	Причина	Решение
Материал ложится неровно	Проблемы с влажностью	Загрязнение поверхности	Может помочь разбавление материала растворителем Rayston Solvent.
Ускоренная реакция отверждения материала уже в таре		Смешано слишком большое количество материала	Смешивайте материал в меньшем количестве и наносите его незамедлительно после смешивания – время жизни смеси будет больше.
Необходимо цветное покрытие	Может ли материал пигментироваться,		Да, однако за рекомендациями по выбору пигмента обращайтесь к заводу-изготовителю/дистрибьютору.

**Безопасность:**

**Меры предосторожности для окружающей среды:**

Эпоксидные компоненты потенциально сенсibiliзирующие. Компонент Б – едкое вещество. Всегда следуйте инструкциям, описанным в Паспорте безопасности, и соблюдайте меры предосторожности, описанные в данном документе. 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.

Обращайтесь с пустыми контейнерами с теми же мерами предосторожности, как с полными. Контейнеры должны рассматриваться как опасный мусор, и перевозиться в авторизованный пункт сбора мусора. Не смешивайте в количестве более 5 л с целью избежать опасных реакций с эффектом теплового выделения.

**Другая информация:**

Информация, содержащаяся в данном документе, так же как и наши письменные и устные рекомендации основываются на базе тестов 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 для избежания каких-либо сомнений по их применению на объекте. Применение, использование и работа на Вашем объекте нашими продуктами находятся вне нашего контроля, и,



ООО «Глобал Терм» - официальный дистрибьютор Krypton Chemical S.L. в России  
Обслуживание и техподдержка: тел. (495) 983-15-99 [info@globaltherm.ru](mailto:info@globaltherm.ru) [www.globaltherm.ru](http://www.globaltherm.ru)

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](mailto:rayston@kryptonchemical.com)  
[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)



**GLOBAL  
THERM**