RAYSTON EPOXY 100

Епоксидний грунт

ОПИС

Епоксидна смола з відмінними адгезивними властивостями, ідеально підходить в якості грунту. Rayston Epoxy 100 складається з 2-х попередньодозованих компонентів, має високий сухий залишок та низьку в'язкість. Залежно від пористості поверхні, може бути розбавлена розчинником Rayston, щоб покращити зчеплення.

Rayston Epoxy 100 являє собою корисний продукт для герметизації пор бетону перед використанням гідроізоляційних або безшовних полімерних покриттів. Може використовуватися для загального вирівнювання поверхні.

СЕРТИФІКАЦІЯ

ETA: 06/0263

CE marking: 10 та 25 років.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ				
	Компонент А		Компонент В	
Хімічний опис	Епоксидна смола		Суміш поліамінів	
Фізичний стан	Рідина		Рідина	
Пакування	Металевий контейнер: 10,0 кг		Металевий контейнер: 5,0 кг	
Сухий залишок Приблизно	100%		98%	
Точка спалаху	120°C		100°C	
Колір	Безбарвний		Жовтуватий	
Густина при 25°C	1,14 г/см^3		1,05 г/см^3	
В'язкість	Темп, ^{0}C	МПа с	Темп, ^{0}C	МПа с
Наближене значення Brookfield	35	70	35	83
	25	150	25	150
	15	300	15	320
	5	500	5	800
VOC	7 г/л / 0,7%		20 г/л / 2,0%	
Пропорції змішування A/B	A=100, B=47 за вагою A=100, B=51 за об'ємом			
Суміш	Густина: 1,01 г/см^3 при 23°C 480 МПа с при 23°C Колір: безбарвний / жовтуватий			
Час життя	Темп, ^{0}C	Час життя, хв		
	6	70		
	25	40		
	35	25		
Зберігання	Зберігати при температурі від 10°C до 30°C. При зберіганні протягом тривалого часу компонент А може кристалізуватися. Якщо це станеться, він може бути відновлений в початковий стан при нагріванні його до 70 - 80°C та ретельному перемішування. Використати до 12 місяців після дати виготовлення.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КІНЦЕВИЙ ПРОДУКТ	
Кінцевий стан	Тверда мембрана
Колір	Безбарвний / жовтуватий
Твердість Shore	80D
Механічні Властивості	Максимальне подовження: 7,5% Міцність на розрив: 23 МПа
Густина плівки	1,15 г/см^3
Стійкість до УФ	Цей продукт може злегка змінити колір під впливом сонячного світла, без погіршення його механічних властивостей.
Адгезія	Поверхня: бетон 5,0 МПа
Температура	Стабільний до 80 °C
Глянець (60°)	104%

Хімічна стійкість	**Постійний контакт (5=кращий, 0=не рекомендовано)**	
	Хімічна речовина	Умови	Результат
	Water	3 дня, 80°C	0
	Methoxypropyl acetate	3 дня, 80°C	5
	Isopropyl alcohol	3 дня, 80°C	0
	Skydrol	3 дня, 80°C	0
	Xylene	3 дня, 80°C	3
	Ammonia (3%)	3 дня, 80°C	0
	Acetone	3 дня, 80°C	2
	Diesel	3 дня, 80°C	0
	Hydrogen peroxide	3 дня, 80°C	0
	Sodium hydroxide 40%	3 дня, 80°C	0
	Bleach	3 дня, 80°C	2
	Sulphuric acid (10%)	3 дня, 80°C	0
	Sulphuric acid (30%)	3 дня, 80°C	0
	Sulphuric acid (50%)	3 дня, 80°C	0
	Acetic acid (10%)	3 дня, 80°C	2
	Поверхневий контакт (5=кращий, 0=не рекомендовано)		
	Хімічна речовина	Умови	Результат
	Water	24 години, 20°C	5
	Ethyl alcohol	24 години, 20°C	5
	Engine oil	24 години, 20°C	5
	Vinegar	24 години, 20°C	5
	Hydrogen peroxide	24 години, 20°C	5
	Sulphuric acid 10%	24 години, 20°C	5
	Sulphuric acid 30%	24 години, 20°C	5
	Sulphuric acid 50%	24 години, 20°C	4
	Isopropyl alcohol	24 години, 20°C	4
	Xylene	24 години, 20°C	5
	Ammonia 3%	24 години, 20°C	5
	Diesel	24 години, 20°C	5
	Methoxipropyl acetate	24 години, 20°C	4
	Acetic acid 10%	24 години, 20°C	5
	Bleach	24 години, 20°C	5
	Sodium hydroxide 40%	24 години, 20°C	5
	Acetone	24 години, 20°C	3

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ

Для того, щоб досягти хорошого проникнення та адгезії, основа повинна бути:

1. Плоска і вирівняна (продукт самовирівнюючий)
2. Міцна (тест на відрив повинен показати мінімальний результат 1, 4 Н/мм2).
3. Горизонтальна поверхня
4. Вільна від тріщин та раковин. Якщо такі є, то вони повинні бути попередньо відремонтовані.
5. Чиста і суха, очищена від пилу, вільних частинок, масел, органічних залишків або молочка.

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Матеріал наноситься при температурі основи на 3 °C вище точки роси. Температура повітря повинна бути в межах від 15°C до 40°C.

При більш високих температурах, повинні бути прийняті конкретні заходи обережності. Будь ласка, дотримуйтесь порад виробника.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Бетонні поверхні повинні бути попередньо підготовлені шляхом піскоструминної обробки або будь-яким іншим відповідним способом. Видаліть весь пил та сипучі матеріали.

ЗМІШУВАННЯ

Ретельно перемішати компоненти А і В за допомогою низькошвидкісної мішалки.

НАНЕСЕННЯ

Використовуйте кисті або валики.

В якості грунту:

Нанести 200-500 г/м^2 нерозбавленого продукту.

На дуже пористих поверхнях, перший шар може бути розбавлений, за ним слуд нанести другий нерозбавлений шар.

Не застосовуйте на гарячих поверхнях.

Використовуйте достатню кількість, щоб забезпечити повну герметичність поверхні.

На великих площах, рекомендується посипка кварцовим піском, щоб отримати шорстку поверхню для наступного поліуретанового покриття.

В якості вирівнюючого покриття:

В залежності від бажаної шорсткості поверхні додати 50%-100% кварцового піска. Нанести на 2 кг/м^2/мм.

Як адгезивний шар:

Звичайна витрата складає 300-500 г/м^2.

ТОВ "КАЙЛАСА-МЕРУ"
вул. Січових Стрільців, 77, **м. Київ**, 04050, **Україна**
тел. +38 044 383-91-81, +38 095 270-18-99
www.kryptonchemical.com.ua,
e-mail:rayston@kryptonchemical.com.ua

Оновлено: 08/02/2016

RAYSTON EPOXY 100

Епоксидний грунт

ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ

Час затвердіння залежить від умов навколишнього середовища.
У таблиці наведена груба оцінка часу затвердіння для 500 г/м^2.

Умови	Суха на дотик, годин
35°C, 25%	2
23°C, 50%	8
23°C, 5%	9
7°C, 60%	20
-15°C	Не твердне

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Наступний шар наноситься, коли перший сухий на дотик, але завжди протягом перших 24 годин після нанесення попереднього.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

До затвердіння матеріалу, очищення забруднених інструментів можлива розчинником Rayston, ацетоном або спиртом. Після затвердіння, очищення можливе тільки механічним способом.

ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ

Проблема	Запитання	Причина	Рішення
Нерівномірне покриття	Різна змочуваність поверхні	Забруднена поверхня	Протерти поверхню розчинником Rayston
Дуже швидка реакція		Змішали занадто багато матеріалу	При змішуванні в менших об'ємах, або при нанесенні на поверхню безпосередньо після змішування, тривалість робочого часу може бути продовжена
Потрібне кольорове покриття	Використано пігмент?		Зверніться до виробника для підбору необхідного підменту

БЕЗПЕКА

Епоксидні компоненти потенційно небезпечні. Компонент В є їдкою речовиною.
Завжди дотримуйтесь інструкцій, наведених в паспорті безпеки продукту. Як правило, слід носити засоби захисту шкіри та очей. Повинна бути забезпечена адекватна вентиляція та усунуті всі джерела займання. Цей продукт повинен бути використаний тільки промисловими або професійними користувачами. Продукт не підходить для використання DIY типу.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Поводження з порожніми контейнерами повинне бути як з повними. Поводитись з порожніми контейнерами як небезпечними відходами. Якщо в контейнері все ще є залишки матеріалів, не слід їх змішувати з іншими продуктами, перш ніж розглядати ризик потенційно небезпечних реакцій.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому технічному листі, а також наші поради, як письмові, так і усні що надаються за допомогою тестування, засновані на нашому досвіді, і вони не представляють собою ніякої гарантії продукту для користувача, який повинен розглядати її для ознайомлення. Ми рекомендуємо глибоко вивчити всю представлену інформацію, перш ніж приступити до використання або застосування будь-якого з наших продуктів, і настійно рекомендуємо провести випробування “на місці”, з тим, щоб визначити їх зручність для конкретного проекту. Наші рекомендації не звільняються від обов’язку користувачів глибоко вивчити правильний метод застосування систем перед використанням, а також для проведення додаткових попередніх випробувань, якщо виникають будь-які сумніви. Застосування, використання і переробка наших продуктів знаходяться поза нашим контролем, і тому під винятковою відповідальністю користувача. В результаті, користувач єдиний несе відповідальність за будь-яку шкоду, отриману від часткового або повного викоистання наших рекомендацій, неналежно від умов застосування цих матеріалів.
Цей технічний лист замінює попередні версії.

ТОВ “КАЙЛАСА-МЕРУ”
вул. Січових Стрільців, 77, **м. Київ**, 04050, **Україна**
тел. +38 044 383-91-81, +38 095 270-18-99
www.kryptonchemical.com.ua,
e-mail:rayston@kryptonchemical.com.ua