EP COAT 100 CLEAR

100% твердого, безбарвного епоксидного покриття для підлоги

ОПИС

Безбарвне двокомпонентне епоксидне покриття для захисту бетонних поверхонь. Розроблене для універсального використання в багатошарових системах – від ґрунтувального шару до фінішного покриття.

ПЕРЕВАГИ

Багатошарове захисне покриття для бетонних підлог, які зазнають інтенсивного навантаження у всіх типах внутрішніх приміщень:

- Промислові підлоги
- Погано вентильовані приміщення
- Автостоянки
- Склади
- Магазини

Цей матеріал може використовуватися як ґрунтовка, так і як компонент усіх етапів у багатошаровій системі. Також підходить як смола для самовирівнювального покриття. Конкретний варіант застосування залежить від вибору способу нанесення, наповнювачів та пігментації.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ		
	Компонент **A**	Компонент **B**
Хімічний опис	Епоксидна смола	Суміш поліамінів
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Металевий контейнер 10 кг	Металевий контейнер 5 кг
Вміст нелетких речовин	>95%	98%
Температура займання	>120ºC	>100ºC
Колір	Безбарвний	Безбарвний
Щільність	Темп. (ºC) (г/см³) 25 1,14	Темп. (ºC) (г/см³) 25 1,04
В'язкість	Темп. (ºC) (mPa.s) 25 150	Темп. (ºC) (mPa.s) 25 280
VOC (г/л та %) Відповідає VOC-класу A/B згідно з Директивою 2004/42/EC	<10 г/л, <2%	20 г/л, <2%
Співвідношення змішування A/B	A=100, B=50 За вагою	
Властивості суміші	**Щільність**: 1,01 г/см³ при 23ºC **В'язкість**: 480 mPa.s при 23ºC	
Час використання	**температура(ºC)** **час використання (100, хв)** 6 >70 25 40 35 25	
Зберігання	Зберігати при температурі від 15ºC до 30ºC. Компонент A може кристалізуватися при довготривалому зберіганні за певних умов. У цьому випадку його можна повернути до початкового стану, нагрівши до 70–80ºC і ретельно перемішавши. Термін придатності: 12 місяців з дати виготовлення.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГОТОВИЙ ПРОДУКТ	
Кінцевий стан	Тверде, глянцеве, однорідне покриття
Колір	Прозорий
Твердість (за Шором	80D (ISO 868)
Стійкість до ультрафіолету	Легке пожовтіння під впливом сонячного світла.
Температура експлуатації	до 80ºC

Механічні властивості	Максимальне подовження:: 2,5% Міцність на розтяг: 17 MPa Опір розриву: 29 N/мм
ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ	Постійний контакт (3 дні, 80ºC)

Хімічна речовина	% Приріст маси
Вода	0
Метоксипропіла цетат	5
Ізопропіловий спирт	0
Skydrol	0
К с и л о л	3
Амоніак (3%)	0
Ацетон	25
Дизельне паливо	0
Перекис водню	0
Гідроксид натрію (40 г/л)	0
Відбілювач	2
Сірчана кислота (10%)	0
Сірчана кислота (30%)	0
Сірчана кислота (50%)	0
Оцтова кислота (10%)	2

Контакт з поверхнею (24 год, кімнатна температура, 5 = добре, 0 = не рекомендовано)

Хімічна речовина	результат
Вода	5
Етиловий спирт	5
Моторна олива	5
Оцет	5
Перекис водню	5
Сірчана кислота (10%)	5
Сірчана кислота (30%)	5
Сірчана кислота (50%)	4
Ізопропіловий спирт	4
Ксилол	5
Амоніак (3%)	5
Дизель	5
Метоксипропі лацетат	4
Оцтова кислота (10%)	5
Відбілювач	5
Гідроксид натрію (40 г/л)	5
Ацетон	3
Skydrol	5

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Для досягнення гарної проникності та зчеплення основа має бути:

1. Рівною та вирівняною (продукт є самовирівнювальним).
2. Компактною та цілісною (випробування на відрив повинно показати мінімальну міцність 1,4 Н/мм²).
3. Однорідною та регулярною по поверхні.
4. Без тріщин та щілин. Якщо наявні, їх необхідно попередньо відремонтувати.
5. Чистою та сухою, без пилу, пухких частинок, олив, органічних залишків або цементного молока.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонні поверхні необхідно попередньо підготувати шляхом дробоструменевої обробки або іншим відповідним методом. Усі залишки пилу та вільні частки слід ретельно видалити перед нанесенням ґрунтовки. Рекомендована температура основи: від 15 до 25 °C, але не нижче 10 °C. Під час нанесення та висихання температура основи має перевищувати точку роси принаймні на 3 °C.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spain
Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

EP COAT 100 CLEAR

100% твердого, безбарвного епоксидного покриття для підлоги

РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Температура основи: 15–25 °C (мінімум 10 °C). Температура основи має бути щонайменше на 3 °C вище за точку роси під час нанесення та сушіння.

ЗМІШУВАННЯ

Компоненти A і B необхідно ретельно перемішати за допомогою мішалки на низькій швидкості до утворення однорідної прозорої рідини. Якщо потрібно — додати кварцовий наповнювач.

Не змішуйте більше матеріалу, ніж встигнете використати протягом часу життєздатності суміші.

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

Чиста смола наноситься валиком, гумовим шпателем або раклею.Комбінації зі шпатлівками чи наповнювачами наносяться металевим шпателем. Чисту смолу наносять на валик або гумові граблі. Для поєднання із заповнювачами може знадобитися використання металевої кельми.

НАНЕСЕННЯ ВИРІВНЮВАЛЬНИХ ШАРІВ

Нанесення	Продукт	Витрати
Гладкий вирівнювальний розчин Середній вирівнювальний розчин: <1 мм	EP Coat 100 Clear + пісок (0.1-0.3 мм), у співвідношені 1:0.5	1.7 кг/м^2/мм
Середній вирівнювальний розчин Шорсткість поверхні: До 2 мм	EP coat 100 Clear + пісок (0,1-0,3мм), у співвідношені of 1:1	1.9 кг/м^2/мм
Проміжний самовирівнюючий шар: 1.5 - 3 мм	EP coat 100 Clear (0.1-0.3мм), у співвідношені 1:1 Додатково посипка кварцем: 0.4-0.8мм	1.9 кг/м^2/мм прибоизно 4 кг/м^2
Об'єднувальний шар	EP Coat 100 Clear	0.3-0.5 кг/м^2/мм
Товстошаровий товщина :15-20мм / ремонтний розчин	EP coat 100 Clear + * пісок , у співвідношені 1: 8	2.2 кг/м^2/мм

* Товщина гранулометрії близько15-20 мм:

- 25% кварцовий пісок 0,1-0,5 мм
- 25% кварцовий пісок 0,4-0,7 мм
- 25% кварцовий пісок 0,7-1,2 мм
- 25% кварцовий пісок 2-4 мм

Примітка: Максимальний розмір зерна повинен становити 1/3 від кінцевої товщини шару. Ця інформація є теоретичною та не включає додаткові матеріали, спричинені пористістю, шорсткістю поверхні, нерівностями тощо дорожнього покриття.

ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ

при нанесенні 1 кг/м^2

Умови	Сухий на дотик (год)
35ºC, 25% rh	2
35ºC, 50% rh	8
23ºC, 5% rh	9
7ºC, 60% rh	>20
-15ºC	Не твердне

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Зазвичай можливе через 12–24 години.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Легке навантаження дозволено через 24–48 годин. Кінцева твердість досягається приблизно через 7 днів.

Увага: контакт з водою до повного затвердіння може спричинити білі плями. Застосування продукту при температурі нижче 10 °C може викликати ефект водяних плям.

Якщо є ймовірність нанесення при температурі нижче 10 °C, рекомендується нанести ущільнюючий шар протягом 24 годин..

ПОШИРЕНІ ЗАПИТАННЯ

Проблема	Причина	Рішення
Реакція відбувається надто швидко. Короткий час використання суміші	Було змішано занадто велику кількість продукту.	Якщо змішувати менші об'єми або одразу наносити після змішування — час використання буде довшим.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Інструменти очищуються розчинником Rayston Solvent.

БЕЗПЕКА

Компоненти епоксидної системи можуть спричиняти алергічні реакції. Компонент B є корозійним. Завжди дотримуйтесь інструкцій з паспорта безпеки (MSDS). Необхідно використовувати засоби індивідуального захисту шкіри та очей. Продукт призначений лише для професійного або промислового використання. Не підходить для застосування у побуті (DIY).

ЗАХОДИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ

З порожніми контейнерами слід поводитись з такими ж запобіжними заходами, як і з повними. Вони вважаються небезпечними відходами і мають бути передані уповноваженому органу з утилізації. Якщо в контейнерах залишилось трохи матеріалу, компоненти A і B можна змішати згідно з пропорцією (A/B) і дати їм затвердіти. Не змішуйте об'єм понад 5 літрів, щоб уникнути небезпечних реакцій.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація в цьому ТЕХНІЧНОМУ ПАСПОРТІ, як і наші поради (письмові, усні або засновані на тестах), базуються на нашому досвіді та не є гарантією для виконавця. Їх слід розглядати як інформаційні рекомендації. Ми рекомендуємо ретельно вивчити всю надану інформацію перед використанням продукту та обов'язково проводити попередні тести на об'єкті, щоб оцінити його придатність для конкретного проєкту. Наші рекомендації не звільняють виконавця від обов'язку вивчити правильну методику застосування системи і провести стільки попередніх випробувань, скільки буде потрібно у випадку сумнівів. Застосування, використання та обробка наших матеріалів виходить за межі нашого контролю і є виключною відповідальністю виконавця.Таким чином, виконавець несе повну відповідальність за будь-які пошкодження, що виникають у результаті повного або часткового невиконання наших вказівок або неправильного використання матеріалів.

Цей технічний паспорт скасовує всі попередні версії.