EP COAT 100

Пігментоване епоксидне покриття високої міцності на 100% для підлогових покриттів

ОПИС

Пігментоване, двокомпонентне епоксидне покриття для захисту бетонних поверхонь. Розроблене для універсального застосування у багатошарових системах — від ґрунтового шару до фінішного покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

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 можна використовувати як ґрунтовку, як проміжний або фінішний шар у багатошаровій системі, а також як самовирівнювальну смолу для підлоги. Доступні варіанти залежать від способу нанесення, наповнювачів та обраної пігментації.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ

	Компонен **A**	Компонен **B**
Хімічний опис	Епоксидна смола	Суміш поліамінів
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Металевий контейнер	Металевий контейнер
	20 кг	5 кг
Вміст нелетких речовин	>95%	98%
Температура займання	>120ºC	>100ºC
Колір	Пігментований	Безбарвний
Щільність	Темпер. (ºC) / Щільність (г/см³)	Темпер. (ºC) / Щільність (г/см³)
	25 / 1.57	25 / 1.05
В'язкість	Темпер. (ºC) / **В'язкість** (mPa.s)	Темпер. (ºC) / **В'язкість** (mPa.s)
	25 / 3000	25 / 150
VOC	<10 g/L, <2%	20 g/L, <2%
Співвідношення змішування A/B	A=100, B=25 За вагою	
Властивості суміші	Density: 1.49 г/см³ при 23ºC **В'язкість**: 1200 mPa.s при 23ºC	
Час використання	Температура (ºC) / час використання(100г,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.	
Використати протягом	12 місяців з дати виробництва	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГОТОВИЙ ПРОДУКТ

Кінцевий стан	Тверда, глянцева, однорідна маса
Колір	Пігментований. Доступні кольори за шкалою RAL: 1001, 3009, 5015, 6021, 7001, 7011, 9003, 9004, 6002, 8001.Інші кольори — за запитом.
Твердість (за Шором	80D (ISO 868)
Поведінка при пожежі	Bfl-s1 (EN 13501-1:2007)
Стійкість до УФ-випромінювання	Легке пожовтіння під впливом сонячного світла. Механічні властивості не змінюються.
Термостійкість	Up to 80ºC
Механічні властивості	Максимальне подовження: 2,5% Межа міцності на розтяг: 17 MPa Розірвання: 29 N/mm
Хімічна стійкість	Постійний контакт (3 дні, 80ºC)

Хімічна речовина	% Збільшення маси
Вода	0
Метоксипропілацетат	5
Ізопропіловий спирт	0
Skydrol	0
Ксилол	3
Аміак (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 години, кімнатна температура)
(Оцінка: 5 = допустимо, 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
Аміак (3%)	5
Дизельне паливо	5
Метоксипропілацетат	4
Оцтова кислота (10%)	5
Відбілювач	5
Гідроксид натрію (40 г/л)	5
Ацетон	3
Skydrol	5

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Для досягнення належного ступеня проникнення і зчеплення основа повинна бути:

1. Рівною та вирівняною (оскільки продукт самовирівнюється).
2. Щільною та зв'язною (випробування на відрив має показати мінімальну міцність 1,4 Н/мм²).
3. Однорідною та регулярною.
4. Без тріщин і розломів. У разі наявності, вони мають бути попередньо відремонтовані.
5. Чистою та сухою, без пилу, пухких частинок, масел, органічних залишків або цементного молочка.

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

Пігментоване епоксидне покриття високої міцності на 100% для підлогових покриттів

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.

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 ретельно перемішати низькошвидкісним міксером до однорідної рідкої маси.При потребі додати кварцовий наповнювач після змішування смол.Не змішуйте більший об'єм, ніж ви зможете використати протягом терміну життя суміші.

НАНЕСЕННЯ

Чиста смола наноситься валиком, гумовим шпателем або раклею. Комбінації з наповнювачем наносяться металевим шпателем. Для світлих кольорів може знадобитися більше 2 шарів для досягнення повного покриття. Наприклад, кольори RAL 1003, 1014, 2010, 3002, 9003 мають витрати 600 г/м², зазвичай у кілька шарів.

ЧАС ВИСИХАННЯ

Норма нанесення: 1 кг/м²

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 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 Colodur ECO протягом 24 годин.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Компоненти A і B очищуються розчинником Rayston. Затверділий продукт не піддається розчиненню.

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.

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.

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