EP NIVEL / EP NIVEL CLEAR

САМОВИРІВНЮВАЛЬНЕ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ

ОПИС

Самовирівнювальне безбарвне або пігментоване епоксидне покриття для захисту поверхонь. Дозволяє отримати самовирівнювальну підлогу товщиною 2–3 мм за одне нанесення. Підходить для бетонних підлог, що зазнають інтенсивного навантаження, у всіх типах внутрішніх приміщень. Може бути доповнене до 33% мінерального наповнювача: 1 частина смоли : 0,5 частини заповнювача фракції 0,1–0,3 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Призначене для нанесення в сухих зонах. Може застосовуватись у вологих зонах, якщо зверху виконано посипання піском. Має гладку, глянцеву поверхню та легко очищується.

Найкраще підходить для:

- Промислових підлог
- Погано вентильованих приміщень
- Паркінгів
- Складів

СЕРТИФІКАЦІЯ

Маркування CE. EN 13813:2002 Cfl-SR-B2,0-AR0,5-IR14,7. DoP 20-734

CE

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ

	Компонент **A**	Компонент **B**
Хімічний опис	Епоксидна смола	Суміш поліамінів
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Металевий контейнер (Безбарвний) 10 кг Металевий контейнер (Пігментований) 20.9 кг	Металевий контейнер (Безбарвний) 5 кг Металевий контейнер (Пігментований) 4.1 кг
Нелеткі речовини	>95%	98%
Температура займання	>120ºC	>100ºC
Колір	Безбарвний або пігментований	Безбарвний
Щільність	Безбарвний: 1.14 г/см^3 (25ºC) пігментований: 1.68 г/см^3 (25ºC)	Безбарвний: 1.05 г/см^3 (25ºC) пігментований: 1.05 г/см^3 (25ºC)
В'язкість	Безбарвний: 500 mPa.s (25ºC) пігментований: 2000 mPa.s (25ºC)	Безбарвний: 200 mPa.s (25ºC) пігментований: 250 mPa.s (25ºC)
VOC	7g/L, <0.7% (Безбарвний) <10g/L, <2% (пігментований)	20 g/L, <2%
Співвідношення змішування	A=100, B=40 За вагою (Безбарвний) A=100, B=19 За вагою (пігментований)	
Властивості суміші	Безбарвний 1.06 г/см^3 при 23ºC 236 mPa.s при 23ºC пігментований 1,6 г/см^3 при 23ºC 1700 mPa.s при 23ºC	

Час використання	**Температура (ºC)**	**час використання (100 г, хв)**
	6	>70
	25	40
	35	25

Зберігання	Зберігати при температурі від 10°C до 30°C. Компонент A може кристалізуватись при тривалому зберіганні за певних умов. У такому випадку його можна відновити. до початкового стану шляхом нагрівання до 70-80 °C та ретельного перемішування.
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)
Механічні властивості	Максимальне подовження: 8% Межа міцності на розтяг: 23 MPa
Стійкість до ультрафіолету	Під дією сонячного світла спостерігається незначне пожовтіння, яке майже непомітне у внутрішніх приміщеннях. Механічні властивості при цьому не змінюються. Для більшості кольорів зміни не помітні.
Температура експлуатації	Стабільне до 80ºC

Адгезійна міцність:

покриття	**Адгезія (MPa)**
бетон (EP 100 праймер)	>5

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Постійний контакт (3 дні, 80ºC)

Хіміч.елемент	**%ваги**
Вода	0
Метоксипропілацетат	25
Ізопропіловий спирт	5
Skydrol	0
Ксилол	10
Амоніак %	0
Ацетон	25
Дизель	0
Перекис водню	0
Гідроксид натрію 40g/L	0
Відбілювач	2
Сірчана кислота 10%	0
Сірчана кислота 30%	0
Сірчана кислота 50%	0
Оцтова кислота10%	2

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

Хімічний елемент	**результат**
Вода	5
Етиловий спирт	5
Моторна олива	5
Оцет	5
Перекис водню	5
Сірчана кислота10%	5
Сірчана кислота30%	5
Сірчана кислота50%	4
Ізопропіловий спирт	4
Ксилол	5
Амоніак 3%	5
Дизель	5
Метоксипропілацетат	4
Оцтова кислота10%	5
Відбілювач	5
Гідроксид натрію 40г/л	5
Ацетон	3
Skydrol	5

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 NIVEL / EP NIVEL CLEAR

САМОВИРІВНЮВАЛЬНЕ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ

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.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонну поверхню слід попередньо підготувати шляхом піскоструминної обробки або іншим придатним методом. Після цього видалити увесь пил і пухкі частинки перед нанесенням ґрунтовки.

РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ НАНЕСЕННЯ

Температура основи має бути щонайменше на 3°C вища за точку роси.Температура повітря: вище +5°C, відносна вологість менше 80%.Максимальна температура нанесення — +40°C. Оптимальні умови: від +10°C до +30°C. Ці умови повинні зберігатися протягом усього часу твердіння. Застосування слід проводити з доброю вентиляцією приміщення.

ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ

Ретельно перемішати компоненти A та B за допомогою мішалки на низьких обертах до утворення однорідної прозорої рідини.

За потреби, змішувати з кварцовим піском 0.1–0.3 мм у співвідношенні: 1 частина смоли : 0,5 частини наповнювача.

Не готуйте більшу кількість суміші, ніж можна використати протягом робочого часу.

НАНЕСЕННЯ

Чиста смола наноситься валиком, гумовим розподілювачем або раклею.Суміші з наповнювачем наносяться металевим розподілювачем.По ще рідкій поверхні необхідно пройтись голчастим валиком, щоб видалити повітря.

ВИТРАТА

Орієнтовна витрата: 3 кг/м². Для EP Nivel Clear у поєднанні з металевими пігментами: фонова шар – 0,8–1 кг/м², декоративний шар – 1–1,5 кг/м².

ЧАС ТВЕРДНІННЯ

при нанесенні 1 кг/м²

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

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Зазвичай можливе через 24 години.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Легке пішохідне навантаження дозволене через 24–48 годин. Кінцева твердість досягається приблизно через 7 днів. Увага: контакт з водою до повного затвердіння може викликати білі плями. Нанесення продукту при температурі нижче +10°C може спричинити ефект побіління. У разі підозри на нанесення при температурах нижче +10°C, рекомендується нанести захисний шар Colodur ECO не пізніше ніж через 24 години після нанесення основного покриття.

ПИТАННЯ

Проблема	Причина	Вирішення
Занадто швидка реакція Короткий термін придатності	Занадто багато продукту змішано	Якщо змішувати в менших обсягах або суміш розподіляти якнайшвидше, життєздатність суміші довша..

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Очищення інструментів проводити за допомогою Solvent Rayston.

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