COLODUR ECO

Аліфатична поліуретанова смола на водній основі

ОПИС

Colodur Eco — це водорозчинна високоефективна аліфатична поліуретанова смола. Після затвердіння утворює тверде та еластичне покриття для підлоги, стійке до стирання. Забезпечує захист поверхні для підлог з інтенсивним навантаженням. Матеріал не жовтіє під дією сонячного світла, що робить його придатним для зовнішнього застосування. Завдяки майже повній відсутності розчинників, його можна використовувати в громадських місцях без їх закриття. Доступний у безбарвній та пігментованій версіях.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Паркінги (відкриті та закриті)
- Стіни
- Промислові підлоги
- Тенісні корти та зони відпочинку
- Бетонні підлоги загального призначення
- Герметизація та захист поверхні епоксидних, поліуретанових або цементних самовирівнювальних покриттів

СЕРТИФІКАЦІЯ

EN 13813 SR-B4,0-AR0,5-IR14,7. Applus Laboratory: Taber

Тест на стирання. N.08/32309984.

Клас ковзання: No. 10/1709-1861- 10101589-1262

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ		
	Компонент **A**	Компонент **B**
Хімічний опис	Водна поліольна дисперсія	Безрозчинниковий аліфатичний поліізоціанат
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Пластиковий контейнер Безбарвний: 11.7 кг 3.1 кг Пігментований: 12.5 кг 3.3 кг	Пластиковий контейнер Безбарвний: 3.3 кг 0.9 кг Пігментований: 2.5 кг 0.7 кг
Нелеткі речовини	Безбарвний: 33% Пігментований: 60%	100%
Температура займання	>200ºC	>100ºC
Колір	Безбарвна: молочно-біла Пігментований: змінна інформація про доступні кольори за запитом	Безбарвний
Щільність	Безбарвний (25ºC): 1.3 г/см³ Пігментований (25ºC): 1.31 г/см³	**Темпер.** (ºC): 25 **Щільність** (г/см³): 1.15
В'язкість	Безбарвний (25ºC): 850 mPa.s Пігментований (25ºC): 1200 mPa.s	**Темпер.** (ºC): 25 **В'язкість** (mPa.s): 1000
VOC (клас VOC згідно з 2004/42 EC)	<10 г/л 1% A, i	
Співвідношення змішування A/B	Безбарвний: A=100, B=28 За вагою A=100, B=26 за об'ємом Pigmented: A=100, B=20 За вагою A=100, B=23 за об'ємом	

Властивості суміші	**Температура** (ºC)	**Щільність** (г/см³)	**В'язкість** (mPa.s)
	25	1.05 (прозорий) 1.19 (Пігментований)	300 (прозорий) 2900 (Пігментований)
Колір	Молочно-білий або пігментований		
Загальний вміст нелетких речовин	Безбарвний: 45% Пігментований: 67%		
Час використання	Умови	**час використання** (хв)	
	20ºC, 40% hr	180	
	9ºC, 60% hr	300	
Зберігання	Зберігання10–30°C, захищати від замерзання		
Використати протягом	12 місяців з дати виробництва		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГОТОВИЙ ПРОДУКТ	
Кінцевий стан	Твердий поліуретановий плівковий шар
Колір	Безбарвний або пігментований
Твердість (за Шором)	55D (Безбарвний) 63D (пігментований) (ISO 868)
Механічні властивості	Подовження при розриві: 35% (Безбарвний) 23% (пігментований) (EN ISO 527-1/3)
Стійкість до стирання	15 мг (500 циклів) 28 мг (1000 циклів) Taber, CS-10, 1000 g
Стійкість до ультрафіолету	Не жовтіє Деякі пігменти можуть злегка змінитися на сонці. У критичних ситуаціях — проконсультуйтеся.
Клас ковзання	Кварцовий пісок, насипаний на (0,4-0,9 mm) при 1 кг/м³: Клас 3 (UNE EN 12633-2003) Клас 1 без кварцового піску
Блиск	Безбарвний: 75-80% (60º) Пігментований: 60-65% (60º)
Термостійкість	Стабільне між -40ºC до 80ºC

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ Контакт з поверхнею, 24 год, 25°C,(5 = відмінно, 0 = не рекомендується)

Хіміч.елемент	**результат**
Вода	5
Ізопропанол	0
Ксилол	0
Соляна кислота (побутова)	5
Відбілювач	5
Амоніак	1
Гідроксид натрію 50%	5
Дизельне паливо	3
Моторне масло	5
Концентрована оцтова кислота	0
Перекис водню 10%	0
Метоксипропілацетат	0
Ацетон	0
Оцтова кислота 10%	0
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

COLODUR ECO

Аліфатична поліуретанова смола на водній основі

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Мінімальна когезійна міцність: 1,5 МПа
Мінімальна міцність на стиск: 25 МПа
Без будь-якого тиску пари або води
Поверхня повинна бути чистою, сухою, без зон з поганою адгезією. Вміст вологи — менше 4%.
Рекомендована температура основи: від 10°C до 30°C.

Якщо є підозра на наявність вологи під покриттям — необхідно використати відповідну ґрунтівку. Зверніться до Krypton Chemical для отримання рекомендацій щодо типів ґрунтівок.

Нові бетонні плити повинні просохнути щонайменше 3 тижні перед нанесенням покриття.

На пористих основах рекомендується попереднє нанесення ґрунтівки. Пряме нанесення Colodur ECO Matte на пористу основу не рекомендується через ризик утворення надмірного осаду матуючих агентів на поверхні.

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Рекомендована температура повітря: від 10°C до 30°C
- Рекомендована вологість: менше 80%

Щойно нанесене або ще не затверділе покриття не повинне контактувати з вологою або рідиною, інакше можуть утворитися білі плями.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон: Поверхню необхідно відшліфувати, фрезерувати або обробити машиною з алмазними дисками, після чого нанести достатню кількість епоксидної ґрунтівки типу Rayston. Дати ґрунтівці просохнути 12–24 години перед нанесенням основного покриття.

ЗМІШУВАННЯ

Ретельно перемішати компонент А перед використанням. Влити компонент В у компонент А. Легко перемішувати протягом 2 хвилин. Перелити суміш у чисту, більшу ємність та перевірити, що не залишилося немішаних компонентів.

НАНЕСЕННЯ

Застосовуйте відповідним валиком для нанесення фарби.

Нанесення Colodur ECO пігментований + 10% антиковзаюча добавка 700 мікрон безповітряним способом: нанесення повинно здійснюватися протягом терміну служби продукту.

Проекційна машина повинна бути налаштована:
• Насадка: 500-600
• Тиск: 150-180 бар
• Витрата: 5 кг/м
• Зніміть фільтр для програми.

Примітка: починаючи з певного відсотка розведення від загального продукту, починають з'являтися проблеми з відділенням пігменту. Не перевищувати 10%.

РЕКОМЕНДОВАНІ ВИТРАТИ

До 250 г/м² за один шар. Товстіші шари можуть спричинити утворення пухирців (блістерів).

ЧАС ТВЕРДНЕННЯ

Час тверднення сильно залежить від місцевих умов: Вища температура = швидше тверднення. Вища вологість = повільніше тверднення Наступні значення наведені для нанесення у кількості 200 г/м²:

Умови	Сухий на дотик (год)
20ºC, 50% hr	5
20ºC, 15% hr	4
5ºC, 50% hr	25
5ºC, 20% hr	35
5ºC, 80% hr	60
35ºC, 40% hr	2
35ºC, 10% hr	1

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Легкий пішохідний рух дозволено після 24 годин.

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

При нанесенні двох шарів, другий шар можна наносити через 24–48 годин після того, як перший шар стане сухим на дотик.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Компоненти А та В можна очищати водою. Затверділий продукт не розчиняється, якщо не використовувати спеціальні змивні засоби.

ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ

Питання	Відповідь
Чи можна розбавляти продукт?	Так, можна додати до 15% води у суміш компонентів А + В одразу після змішування. Якщо розбавляються кілька ємностей, переконайтеся, що в кожну додається однакова кількість води, щоб уникнути відмінностей у кольорі.

ДОГЛЯД ТА ОЧИСТКА

Допускається щоденне миття водою. Увага: деякі розчинники можуть серйозно пошкодити поверхню.

БЕЗПЕКА

Компонент В містить ізоціанати. Завжди дотримуйтесь інструкцій, викладених у паспорті безпеки матеріалу, та вживайте відповідних заходів безпеки. Як загальне правило, слід забезпечити належну вентиляцію та уникати контакту зі шкірою.

Цей продукт призначений виключно для професійного або промислового застосування у спосіб, описаний у цій документації. Не придатний для використання непрофесіоналами або в побутових умовах.

Застосування методом розпилення не рекомендується з міркувань охорони здоров'я та безпеки.

ЕКОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ

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.

OTHER INFORMATION

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