PAVIFLOOR

Самовирівнювальна поліуретанова смола для підлогових покриттів

ОПИС ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Pavifloor — це двокомпонентний поліуретановий продукт для влаштування самовирівнювальних підлог у таких сферах:

- Житлові будинки та приміщення.
- Промислові будівлі та склади (коли потрібна стійкість до інтенсивного руху вантажівок і навантажувачів).
- Коридори.
- Офіси.
- Ресторани.
- Палати в лікарнях і будинках для людей похилого віку.
- Комерційні зони / виставкові майданчики.

ВЛАСТИВОСТІ

- Самовирівнювальний, еластичний підлоговий матеріал.
- Швидке нанесення та затвердіння.
- Не містить розчинників.
- Стійкий до стирання та подряпин.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Маркування CE. Незалежна лабораторія Applus, документ № 09/32301291.
- Випробування на стирання методом Taber. Незалежна лабораторія Applus.
- Класифікація за реакцією на вогонь. Незалежна лабораторія FCBA згідно з EN 13501-1:2007.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ

	Компонент **A**	Компонент **B**
Хімічний опис	Суміш поліолів з мінеральними наповнювачами	Поліізоціанат без розчинників
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Металевий контейнер 21,0 кг 4,2 кг	Металевий контейнер 4,0 кг 0,8 кг
Вміст сухих речовин	приблизно 100%	100%
Температура займання	>100ºC	>100ºC
Колір	Світло-сірий. Інші кольори — за запитом	Темно-коричневий
Щільність	Темп. (ºC) 25 — Щільність (г/см³) 1.51	Темп. (ºC) 25 — Щільність (г/см³) 1.20
В'язкість	Темп. (ºC) 25 — **В'язкість** (mPa.s) 6000	Темп. (ºC) 25 — **В'язкість** (mPa.s) 90
A/B Співвідношення змішування	A=100, B=19 За вагою A=100, B=24 За об'ємом	
Початкова густина та в'язкість суміші	Темп. (ºC) 25 — **Щільність** (g/cm³) 1,46	
Термін придатності суміші (приблизно)	Темп. (ºC) 20 — **Термін придатності** (100g, min) 40	
Колір	Світло-сірий. Інші кольори можливі	
Зберігання	Зберігати при температурі від 10 ºC до 30 ºC, захищаючи від вологи.	
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення в нерозкритій заводській упаковці..	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГОТОВИЙ ПРОДУКТ

Кінцевий стан	Тверда еластична поліуретанова мембрана
Колір	Світло-сірий. Інші кольори — за запитом
Щільність твердої речовини	1,44 г/см³
Твердість (shore)	65D
Механічні властивості	Максимальне Подовження 36% Максимальна міцність на розтяг: 8.3 MPa

Хімічна стійкість Хімічний контакт (5=добре, 0=не рекомендується)

Хімічна речовина	Консентрація	умови	результат
Вода	-	24год, 20ºC	5
Перекис водню	30 %	24год, 20ºC	5
Перекис водню	30%	24год, 40ºC	5
Перекис водню	30%	2год, 80ºC	4
Сірчана кислота	20%	24год, 20ºC	2
Сірчана кислота	2%	24год, 20ºC	3
Гідроксид натрію	4%	24год, 20ºC	4
Відбілювач	-	24год, 20ºC	4
Аміак	-	24год, 20ºC	4
Ксилол	-	24год, 20ºC	1
Ізопропіловий спирт	-	24год, 20ºC	3

Стійкість до уф-випромінювання

Pavisoft потребує захисту з аліфатичним поліуретановим покриттям у разі ймовірного впливу сонячного світла. Без цього фінішного шару можливе зміна кольору, що не впливає на механічні властивості.

Робоча температура	від -40ºC до 80ºC
Міцність адгезії	бетон: 1,5 MPa (без ґрунтовки)4,3 MPa (епоксидна ґрунтовка)
Блиск	75% (при 60º)

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Щоб забезпечити належне проникнення та зчеплення матеріалу, основа повинна бути:

1. Рівною та вирівняною (оскільки матеріал є самовирівнювальним).
2. Щільною та зв'язною (випробування на відрив повинно показувати мінімальну міцність 1,4 Н/мм²).
3. З однорідною та рівною поверхнею.
4. Без тріщин або розломів. У разі їх наявності – обов'язковий попередній ремонт.

ВОЛОГІСТЬ І ТЕМПЕРАТУРА

Температура повітря: від +10ºC до 30ºC. Відносна вологість: менше 60%.

ПІДГОТОВКА

Необхідно виконати відповідну підготовку поверхні (шліфування, дробоструминна обробка тощо) і нанести відповідний ґрунтовий шар (наприклад, Rayston Epoxy Primer). Ґрунтовка повинна повністю висохнути перед нанесенням Pavisoft.

KRYPTON CHEMICAL
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

PAVIFLOOR

Самовирівнювальна поліуретанова смола для підлогових покриттів

ЗМІШУВАННЯ

Відкрити ємність з компонентом А. Обережно перемішати, щоб повторно розподілити наповнювачі та уникнути утворення повітряних бульбашок. Перемішувати 1 хвилину. Додати компонент В у ємність з компонентом А і продовжити перемішування ще 1 хвилину. Перелийте суміш у більшу ємність та переконайтеся, що не залишилось незмішаного продукту.

Витримати суміш 1 хвилину перед використанням.

НАНЕСЕННЯ

Вилити суміш та швидко розподілити раклею або зубчастим шпателем. Рекомендується використовувати взуття з шипами та обробити поверхню аераційним валиком одразу після нанесення — перехресними рухами — не пізніше ніж через 10 хвилин після нанесення. Залежно від площі нанесення, слід залучити достатню кількість персоналу для швидкого й рівномірного змішування та нанесення матеріалу.

РЕКОМЕНДОВАНА КІЛЬКІСТЬ

Наносьте Pavisoft з розрахунку 3 кг/м2, забезпечуючи приблизну товщину 2 мм.

ЧАС ТВЕРДНЕННЯ

Умови	ходіння (год)	Сухий на дотик (h)
25ºC, 50% rh	24	7

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Наступний шар можна наносити через 24 години після тверднення першого (до стану пішохідного навантаження).

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

За звичайних умов легкий пішохідний рух можливий наступного дня. Для більшості застосувань достатній рівень тверднення досягається через 5–7 днів.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Компоненти А і В можна очищати розчинником Rayston. Затверділий продукт не розчиняється.

ПОШИРЕНІ ПИТАННЯ

Проблема	відповідь
Утворення пухирців/бульбашок	Бульбашки з'являються за несприятливих умов навколишнього середовища. Не наносіть продукт у спекотному або вологому середовищі. Переконайтесь у правильному нанесенні ґрунтовки з достатньою товщиною для герметизації пор. При високій вологості можна додати до 10% розчинника Rayston у компонент А перед змішуванням, щоб зменшити поглинання вологи. Уражені ділянки необхідно відшліфувати та нанести свіжий шар Pavisoft.
М'які ділянки, незатверділі зони	Через неповне перемішування можуть залишитися «кишені» з незмішаним компонентом А. Ці ділянки залишаються м'якими, іноді під твердою плівкою. Усунути рідкий матеріал та заповнити свіжою сумішшю.
Зміна кольору	Ароматичні поліуретани жовтіють/темніють під впливом сонячного світла. Це не впливає на механічні властивості, але може вплинути на зовнішній вигляд. Застосуйте захисне аліфатичне покриття, стійке до УФ, якщо важлива стабільність кольору.
Нерівна поверхня після нанесення	Для нерівних основ слід додати заповнювальний грунт, як рекомендовано для композиції з такими поверхнями.

ОЧИЩЕННЯ І ДОГЛЯД

Pavisoft після повного затвердніння може бути покритий захисними засобами для підлог. Зазвичай це глянцеві або напівглянцеві воскові емульсії. Зазвичай їх наносять повторно двічі на рік, дотримуючись інструкцій виробника.

Не використовуйте натуральні воски для захисту Pavisoft.

Щоденне механічне чищення підлоги допускається. Застосовуйте лише відповідні мийні засоби разом із спеціалізованими машинами для чищення підлог.

Видалення плям зазвичай потребує застосування розчинників. Не застосовуйте розчинники до повного твердніння покриття. Використовуйте розчинники обережно, оскільки багато з них пошкоджують покриття.

Сліди від взуття чи шин:

Перенесення гуми трапляється часто після нанесення покриття. Добре організоване обслуговування з використанням нейтрального мийного засобу може видалити ці плями. У разі потреби можна протестувати слабкоагресивні розчинники.

Інші складні плями:

У кожному окремому випадку слід з'ясувати, які засоби видаляють плями без шкоди для покриття. У разі сумнівів звертайтесь до Krypton Chemical.

РЕМОНТ:

Проводьте ремонти обережно, намагаючись зберегти зовнішній вигляд поверхні.

1. Вирізати й видалити пошкоджену ділянку.
2. Підготувати основу для забезпечення хорошої адгезії.
3. Провести локальне нанесення свіжого Pavisoft згідно з попередніми інструкціями.
4. Нанести захисне покриття Colodur або Colodur ECO з перекриттям щонайменше на 1 см навколо.

БЕЗПЕКА

Pavisoft містить ізоціанати. Завжди дотримуйтесь інструкцій з паспорта безпеки матеріалу (MSDS) та вживайте вказаних заходів безпеки. Як загальне правило, потрібно забезпечити належну вентиляцію та уникати контакту зі шкірою. Продукт призначений лише для професійного або промислового використання.Не підходить для застосування у побуті (DIY).

ЕКОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

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 А і В можна змішати згідно з пропорцією (А/В) і дати їм затвердіти.

Не змішуйте об'єм понад 5 літрів, щоб уникнути небезпечних реакцій.

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

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.