PAVISOFT

Гнучка самовирівнювальна поліуретанова смола для підлоги

ОПИС

Pavisoft — це двокомпонентний поліуретановий продукт з вмістом біовуглецю 39% від загального вуглецевого складу, придатний для використання як самовирівнювальна система підлогового покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Житлові будинки та помешкання
- Коридори
- Офісні приміщення
- Ресторани
- Лікарняні палати та кімнати у закладах догляду
- Комерційні приміщення / виставкові зони
- Морозильні камери
- Паркінги

ВЛАСТИВОСТІ

- Не містить розчинників
- Стійкий до стирання та подряпин
- Має добру міцність на стиск і ударну міцність
- Придатний для нанесення на асфальт
- Може застосовуватися на дорожньому покритті

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Маркування CE. Лабораторія Applus, № 09/32301292
- Стійкість до стирання (Taber). Лабораторія Applus, № 08/32309984
- Поглинання ударного шуму. Tecnalia. UNE-EN ISO 10140-1:2016
- Клас вогнестійкості Bfl-s1. № 2202AN6310. Aitex. EN 13501-1:2018

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД НАНЕСЕННЯМ

	Компонент **A**	Компонент **B**
Хімічний опис	Суміш поліолів з мінеральними наповнювачами	Поліізоціанат
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Металевий контейнер 21,2 кг 4,25 кг	Металевий контейнер 3,8 кг 0,75 кг
Вміст сухих речовин	приблизно 100%	100%
Температура займання	>100ºC	>100ºC
Колір	Відповідно до пігментації	Темно-коричневий

	Темп. (ºC)	щіл. (г/см³)	Темп.	щіл. (г/см³)
Щільність	25	1.40	25	1.20

	(ºC)	(mPa.s)	(ºC)	(mPa.s)
В'язкість	10	11000	10	200
	25	3800	25	90
	35	2000	35	<60

Співвідношення змішування A/B	A=100, B=18 За вагою A=100, B=21 За об'ємом
Початкова густина та в'язкість суміші	**Щільність**: 1,34 г/см³ при 25ºC **В'язкість**: 2260 mPa.s при 25ºC

Термін придатності суміші	Умови (100г)	Термін придатності (хв)
	25ºc, 70% rh	55
	35ºC, 35% rh	30
	10ºC, 60% rh	70

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	Стандартний — світло-сірий. Інші кольори доступні за запитом.
Твердість (Shore)	85A, 35D

Механічні властивості	Подовження (%)	Межа міцності на розрив (MPa)
	10	1,0
	20	1,9
	33	2,9

Максимальне подовження при розриві: 85%
Максимальна міцність на розрив: 4.2 MPa

Стійкість до удару	>14,7 N/m (UNE-EN-ISO 6272)
Стійкість до стирання	20 мг (Taber, CS-10, 1000 г, 500 циклів)
Адгезія	До бетону: 1,5 MPa До оцинкованої сталі: >2,5 MPa
Хімічна стійкість	Тестовий контакт з поверхнею 24год (5=добре, 0=не рекомендується)

Хімічна речовина	
Вода	5
Хлорована вода 20 ppm	5
Соляна кислота (20%)	0
Соляна кислота (2%)	4
Оцет	2
Гідроксид натрію (4%)	4
Відбілювач	3
Аміак	4
Ксилол	2
Ізопропіловий спирт	0
Дизельне паливо	5
Моторна олива	5

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.
Робочий температурний діапазон	Стабільність у межах від-40ºC до 80ºC
Блиск	77% (при 60ºC)

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Основа повинна відповідати таким механічним характеристикам:

• Мінімальна когезійна міцність: 1,5 МПа

• Міцність на стиск: не менше 25 Мпа

Основа повинна бути повністю вільною від піднімаючогося тиску води. Поверхня має бути чистою, сухою, без ділянок із поганою адгезією. Вологість основи — **менше 4%**. Поверхня не повинна містити маслянистих плям або залишків синтетичних речовин.

Робоча температура основи: **від 10 ºC до 25 ºC**

У випадку підозри на підвищену вологість, слід застосувати відповідний ґрунт (за рекомендацією Krypton Chemical).

На нових бетонних плитах слід витримати не менше 21 дня до нанесення Pavisoft для повного висихання основи..

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

PAVISOFT

Гнучка самовирівнювальна поліуретанова смола для підлоги

ВОЛОГІСТЬ І ТЕМПЕРАТУРА

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

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

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.

ЗМІШУВАННЯ

Відкрити тару з компонентом А. Обережно перемішати, щоб рівномірно розподілити наповнювачі та уникнути утворення повітря. Перемішувати **2** хвилини**.** Додати компонент В у тару з компонентом А та продовжити перемішування ще 2 хвилини**.** Перелити суміш у більшу ємність та впевнитись у відсутності незмішаного матеріалу.

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	Пішохідне навантаження (год)	Повне тверднення (днів)
25ºC, 60% rh	15	4
25ºC, 40% rh	18	4
35ºC, 40% rh	15	3
6ºC, 60% rh	100	8

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 3–4 дні.

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).

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

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 (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.