FLOORTOP 1K

Однокомпонентна аліфатична поліуретанова смола

ОПИС

Floortop 1k — це однокомпонентна аліфатична поліуретанова смола на основі ізоціанатів, яка твердіє при взаємодії з вологою повітря, утворюючи тверде й еластичне покриття, стійке до стирання, подряпин та атмосферних впливів.
Floortop 1k — чудове фінішне покриття для загальних підлог.
Продукт не жовтіє під дією сонячного світла.
Floortop 1k може постачатися прозорим або пігментованим у стандартні кольори. Прозорий продукт можна пігментувати безпосередньо на об'єкті додаванням відповідної кольорової пасти.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Паркінги та паркувальні майданчики
- Промислові підлоги, в тому числі в холодильних камерах
- Зони відпочинку
- Універсальні бетонні підлоги
- Герметизація та захист епоксидних покриттів
- Захист дерев'яних поверхонь на відкритому повітрі
- Зовнішні покриття загального призначення

ПЕРЕВАГИ

- Прозоре, глянцеве фінішне покриття
- Однокомпонентний — простий у використанні
- Стійкість до УФ-випромінювання **та** зміни кольору
- Стійкість до зносу та атмосферних впливів
- Швидке твердіння
- Добра покривна здатність

СЕРТИФІКАЦІЇ

- Незалежна лабораторія Applus: Механічні властивості, штучне старіння, водонепроникність і водопроникність — Сертифікат № 08/32307407. Стійкість до стирання — № 08/32309984, 10/101.589-1432. Коефіцієнт ковзання — № 10/1709-1862
- Маркування CE: EN 13813 SR-B2, 0-ARO0,5-IR14,7 EN 13813:2002, DoP: 16-210

CE

Сертифікат відбивної здатності сонячного світла (білий колір)
- SRI-індекс (Tecnalia Lab)
- Антиковзна сертифікація за DIN 51130
- Лабораторія Giordano
- Клас вогнестійкості: Bfl-s1 згідно з EN 13501-1:2018

Технічні характеристики

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ДО НАНЕСЕННЯ	
Хімічний опис	Однокомпонентний аліфатичний поліуретан на основі розчинника
Фізичний стан	Рідина
Пакування	Металева тара 4 кг / 20 кг (прозорий продукт) 6 кг / 25 кг (пігментований продукт)
Вміст нелетких речовин	>50 % (прозорий продукт) >70 % (пігментований продукт)
Температура займання	36ºC (ASTM D 93)
Доступні кольори	Прозорий Пігментований у білий і сірий. Інші кольори — за запитом.
Густина	прозорий: 0.95 г/см^3 пігментований: 1.35 г/см^3

В'язкість	Температура (ºC)	В'язкість (mPa.s) Прозорий	Пігментований
	5	890	1000
	10	660	800
	20	410	600
	30	230	300

Вміст ЛОС (летких органічних сполук) (g/L and %)	VOC вміст: 468,76 g/l (Прозорий), 380 г/л (Пігментований) Підклас продукту: i II Однокомпонентні продукти на розчинниках високої ефективності Граничне значення з 01/01/2010: 500 г/л
Термін життєздатності	Прозорий: 6 годин (1 кг, 20ºC, 50% відн. вологості) Пігментований: 2 години (з утворенням плівки на поверхні)
Зберігання	Зберігати при температурі нижче 35 °C, подалі від джерел займання та вологи.
Термін придатності	Прозорий продукт: до 12 місяців з дати виготовлення Пігментований продукт: до 6 місяців (за умови зберігання у герметично закритій заводській тарі).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГОТОВИЙ ПРОДУКТ	
Кінцевий стан	Тверда еластомерна мембрана
Колір	Прозорий. Пігментований: білий і сірий. Інші кольори — за запитом.
Твердість (за Шором)	53D (Прозорий) 60D (Пігментований)
Механічні властивості	Прозорий: Максимальне подовження: 173% Міцність на розтяг: 27.4 MPa Пігментований: Максимальне подовження: 70% Міцність на розтяг: 15 MPa
Паропроникність	2.7 г/м^2 добу (відповідно до UNE EN ISO 7783)
Стійкість до стирання	11 мг (метод Taber, диск CS-10, навантаження 1 кг)
УФ-стійкість	Стійкий до ультрафіолету. Аліфатичні поліуретани мають стійкий колір, не жовтіють..
Стійкість до ковзання	За наявності шару кварцового піску (фракція 0,4–0,9 мм, 1 кг/м²): Клас 3 (відповідно до UNE EN 12633:2003)
Термостійкість	Стабільний до температури 80ºC
Індекс відбиття сонячного випромінювання	104.5-105.4 (для білого пігментованого продукту) (відповідно до ASTM E1980-01)

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Постійний контакт (0= найгірше, 5= найкраще)

Хімічна речовина	Умови випробування	Результат
Вода	15 діб, 80ºC	5
Солона вода (насичений розчин)	5 діб, 80ºC	5
Хлоридна кислота (200 g/L)	7діб, 80ºC	0
Хлоридна кислота (20 g/L)	7 діб, 80ºC	3 (зміна кольору)
Гідроксид натрію (40 g/L)	28 діб, 80ºC	4
Гідроксид натрію (4 g/L)	28 діб, 80ºC	5
Аміак	28 діб, 80ºC	5
Відбілювач (концентрований)	28 діб, 80ºC	3

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

FLOORTOP 1K

Однокомпонентна аліфатична поліуретанова смола

Відбілювач (10% розчин)	28д, 80ºC	4
К с и л о л	7д, 80ºC	0
Ізопропіловий спирт	7д, 80ºC	0
Моторна олива	28д, 80ºC	5
Дизель	16д, 80ºC	3 (зміна кольору

Контакт з поверхнею (0=найгірший, 5=найкращий)

Хімічний елемент	Умови	Результати
Солатна кислота (20%)	7 днів	2
Скайдрол	7 днів	4
Дизель	1 день	5

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Щоб досягти доброї адгезії та проникнення, основа має бути:

1. Плоскою та вирівняною
2. Щільною та зв'язною (випробування на відрив має показати мінімальний опір 1,4 Н/мм2).
3. Рівною та однорідною за текстурою
4. Без тріщин або щілин — при наявності їх необхідно заздалегідь відремонтувати
5. Чистою та сухою — без пилу, пухких часток, масел, органічних залишків або цементного молочка.

РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ СЕРЕДОВИЩА

Температура основи має бути в межах від 10°C до 30°C

При вищих температурах потрібно вживати додаткових заходів обережності — дотримуйтесь інструкцій виробника.

Вологість основи має бути менш ніж 4%

Відносна вологість повітря – менш ніж 85%.Підвищена вологість може спричинити утворення бульбашок під поверхнею мембрани

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Необхідно підготувати всі критичні ділянки. Рекомендується ознайомитися з додатковими інструкціями з нанесення, наданими Krypton Chemical.

ЗМІШУВАННЯ

За потреби, для корекції в'язкості, дозволяється розбавляти до 10% розчинником Solvent Rayston. На непористих основах перший шар НЕ розбавляти! Перед використанням перемішати повільно, щоби уникнути утворення повітряних бульбашок.

НАНЕСЕННЯ

Наносити валиком, пензлем або безповітряним розпилювачем. Хоча не є обов'язковим, рекомендується використати весь обсяг продукту одразу. Якщо залишки зберігаються — герметично закрийте тару.

Деякі матеріали валиків можуть пошкоджуватись під дією розчинника. Якщо є сумніви — зробіть пробу. Для нанесення розпилювачем, може знадобитись регулювання в'язкості. Надмірний тиск, а також висока температура та вологість можуть спричинити мікробульбашки, що зроблять поверхню матовою.

Для пігментованих нанесень змішайте пігментну пасту з Floortop 1k за допомогою повільного мішалки. Залишити на кілька хвилин, щоб дати бульбашкам повітря вийти. Застосовувати пігментований продукт звичайним способом. Рекомендується використати весь обсяг пігментованої суміші. d colour normally. It is recommended to use all the pigmented mixture.

Наносити, як правило, до 250 г/м2

CURING TIME

Час затвердіння залежить від умов навколишнього середовища. Швидкість затвердіння збільшується зі зростанням температури та вологості. У наступній таблиці наведено приблизну оцінку часу затвердіння за різних умов для шару щільністю 200 г/м2.

Умови	Сухий на дотик (год)
43ºC, 50% hr	2
25ºC, 50% hr	3

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Другий шар Floortop 1k можна наносити, коли перший вже не липкий на дотик. Не слід чекати більше ніж 24 години між шарами, щоби забезпечити належне міжшарове зчеплення.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

За стандартних умов (25ºC, 50% відносної вологості) поверхню можна обережно використовувати (легкий пішохідний рух) через 24–48 годин.Для звичайної експлуатації (інтенсивніше навантаження) рекомендується витримка 7–10 днів. Остаточна твердість досягається протягом 15 днів.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

У рідкому стані Floortop 1k можна очищати за допомогою Rayston Solvent, ацетону, спиртів. Після затвердіння продукт НЕ розчиняється і не може бути видалений за допомогою розчинників.

FAQS

ПРОБЛЕМА	ПИТАННЯ	ПРИЧИНА	РІШЕННЯ
Не твердне	Чи був використаний відповідний розчинник?	Деякі розчинники для розведення є несумісними	Нанесіть другий шар, використовуючи лише Rayston Solvent як розчинник
Бульбашки.	Пориста основа?	Відсутній ґрунтовий шар?	Герметизуйте епоксидною ґрунтовкою перед нанесенням Floortop 1k 60
	Безповітряне нанесення.	Високий тиск.	Зменште тиск або нанесіть тонші шари. Умови навколишнього середовища можуть бути несприятливими для цього методу нанесення.
Недостатня непрозорість	Горизонтально?	Недостатньо пігменту.	дооре перемішаите
	Швидкість затвердіння може бути повільнішою?		Використання повільного розчинника Rayston може бути корисним

ОЧИЩЕННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

При інтенсивному використанні (трафік, атмосферний вплив, корозія) може знадобитися повторне нанесення захисного шару Impertrans. Для видалення плям можна використовувати обробку розчинником Rayston або ізопропіловим спиртом. Сильні кислоти повністю непридатні. Деякі розчинники можуть пошкодити мембрану. У такому разі пошкоджену ділянку потрібно вирізати й відремонтувати, повторно наносячи Impermax. Рекомендується періодичне нанесення захисного воску. Зверніться до Krypton Chemical або керівництва з нанесення для отримання додаткової інформації.

БЕЗПЕКА

Floortop 1k містить ізоціанати та легкозаймисті розчинники. Завжди дотримуйтеся інструкцій у паспорті безпеки матеріалу (SDS). Забезпечте належну вентиляцію, уникайте джерел займання. Продукт призначений виключно для професійного або промислового використання. Не підходить для використання приватними особами чи 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 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Порожні контейнери необхідно поводити так само обережно, як і повні. Використані ємності слід розглядати як небезпечні відходи та передавати уповноваженим компаніям з управління відходами. Передавати лише до уповноважених утилізаторів. Якщо залишки матеріалу зберігаються в контейнері, не змішуйте їх з іншими продуктами для запобігання небезпечним реакціям.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому Технічному паспорті, а також наші поради, як письмові, так і усні, або надані шляхом тестування, базуються на нашому досвіді та не є гарантією якості продукту.
Ми рекомендуємо ретельно вивчити всю надану інформацію, перш ніж розпочати роботу з будь-якими нашими продуктами або їх застосування, і наполегливо рекомендуємо проводити випробування «на місці», щоб визначити придатність продуктів для конкретного проекту.
Наші рекомендації не звільняють монтажників від обов'язку визначати придатність продукту та методи застосування для кожного проекту.
Застосування, використання та обробка наших продуктів знаходяться поза нашим контролем і тому уся відповідальність за застосування продукту лежить на виконавцях робіт. Невиконання інструкцій Krypton може призвести до небажаних наслідків.

Ця версія замінює усі попередні.