Raycrete M

Високостійкий цементнополіуретановий матеріал

ОПИС

Raycrete M — це розчин для стяжки без розчинників, який можна наносити кельмою товщиною від 6 до 60 мм.

- Дуже стійкий до органічних кислот та мийних засобів
- Його наносять в один шар
- Швидке затвердіння
- Стабільна температура
- Висока міцність
- Стійкість до термічних ударів (очищення гарячою водою під високим тиском)

ЗАСТОСУВАННЯ

Стяжки, виготовлені з Raycrete M, є ефективним рішенням для ремонту похилих поверхонь.

- Харчова промисловість; консервні заводи, морозильні камери…
- Харчові заводи, кухні.
- Хімічна та фармацевтична промисловість
- Технічне обслуговування транспортних засобів, гальваніка та будь-яка область інтенсивного використання.

СЕРТИФІКАТИ

- CE згідно з EN13813 (за умови використання як частини повної системи).
- Дозвіл на контакт з харчовими продуктами.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ

	Компонент A	Компонент B	Компонент C
Хімічний опис	Водна поліольна дисперсія+ Пігмент (компонент D)	Ароматичний поліізоціанат	Цементно піщана суміш
Фізичний стан	Рідина	Рідина	Порошок
Пакування	Пластиковий контейнер 1,9 кг Пігментний склад D= 0,2 кг)	Металевий контейнер 2,2 кг	Пластиковий контейнер/пакет 19,5 кг
Колір	Пігментований зелений червоний сірий жовтий	Коричневий	Білий колір
Густина	0,97 г/см^3	1,20 г/см^3	1,55 г/см^3 (Насипна маса)
В'язкість Приблизні значення за Брукфільдом мПа·с	Темп °C / Віск. (МПа): 10 / 900; 25 / 250; 35 / 100	Темп °C / Віск. (МПа): 10 / 200; 25 / 90; 35 / <60	Немає даних
ЛОС	<7 г/л	0	0

ЛОС	<25 г/л, <0,5%	<2 г/л, 0,5%	н.а
Густина суміші	1,5 г/см3		
Співвідношення змішування	A=10,9, B=11,2 C=100 за вагою A=18, B=15 C= 100 за об'ємом		
Життєздатність, прибл.	20 хвилин) (23ºC)		
Зберігання	Зберігати за температури від 10º до 30ºC. Чутливий до заморозків.		
Використати до	12 місяців з дати виробництва.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КІНЦЕВИЙ ПРОДУКТ

Кінцевий стан	Жорстка та рівна плівка
Колір	Пігментований
Твердість за Шором (ISO 868)	82 D
Міцність адгезії	Бетон: >10 МПа
Температура використання	12 мм: від -40ºC до +130ºC
Стійкість до ультрафіолетового випромінювання	Продукт на основі ароматичного ізоціанату. При нанесенні на відкритому повітрі можливе жовтіння пі впливом сонячного світла. Це не впливає на механічні властивості матеріалу

Хімічна стійкість

Контакт з поверхнею (24 год, кімнатна температура, = нормально, 0 = не рекомендується)

Вода	5
Аміак (3%)	5
Метоксіпропілацетат	5
Ксилол	5
Соляна кислота	5
Етиловий спирт	5
Оцтова кислота (100%).	3
Оцтова кислота (50%)	4
Тетрагідрофуран	5
Перекис водню	5
Відбілювач	5
Дизель	5
Гідроксид натрію (40 г/л)	5
Фосфорна кислота	5
Сірчана кислота 98%	3
Фосфорна кислота 85%	5
Ізопропіловий спирт	5

Вимоги до основи

Для досягнення гарного проникнення та зчеплення, поверхня повинна бути:

- Рівна та вирівняна.
- Щільна та цілісна (міцність на відрив не менше 1,4 Н/мм²).
- Без тріщин і відколів; при необхідності — попередньо відремонтувати.
- Чиста та суха, без пилу, пухких частинок, мастил, органічних залишків або цементного молока.

Умови навколишнього середовища

Продукт слід наносити за температури основи щонайменше на 3ºC вище точки роси, температури повітря вище 15ºC та відносної вологості нижче 80%.
Максимальна температура застосування не повинна перевищувати 40ºC.
Ці температури повинні бути постійними протягом усього процесу висихання. Нанесення слід проводити з великою кількістю повітря/вентиляції.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Бетонні поверхні необхідно підготувати механічно за допомогою механічного очищення, щоб видалити не міцну основу та відкрити пори. Результатом має бути шорстка поверхня з шорсткістю від 1 до 2 мм.
Важливо створювати шви в бетоні на регулярній відстані один від одного, залежно від поверхні, яку потрібно покрити, та від довжини кінців покриття.
Видаліть з поверхні будь-який пил та сипучі матеріали за допомогою щітки, мітли або пилососа.

ЗМІШУВАННЯ

Змішайте компоненти у відрі відповідного об'єму та ретельно перемішайте.
Пропорції:
Компонент A — 1 контейнер (2,1кг)
Компонент B — 1 контейнер (2,2кг)
Компонент C — 1 пакет (19,5 кг)
Змішування слід виконувати за допомогою механічного міксера. Попередньо змішаний матеріал обережно виливайте на підготовлену поверхню та розподіляйте шпателем або граблями. Поверхню вирівняйте сталевим шпателем. Уникайте утворення шару з надлишком смоли.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franques, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Іспанія
Тел.: +34 977 822 245 - Факс: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

Останнє оновлення: 03.03.21

Raycrete M

Високостійкий цементнополіуретановий матеріал

Для досягнення найкращих результатів температура повітря та матеріалу повинна бути в межах від 15 до 25ºC. Температура поверхні повинна бути щонайменше 8ºC.
Не наносити, якщо є конденсат або якщо існує ймовірність його появи під час нанесення або затвердіння, наприклад, коли досягнуто точки роси або коли різниця між температурою поверхні та точкою роси менше ніж 3ºC.

НАНЕСЕННЯ / ВИТРАТИ

Наносити кельмою або шпателем. Приблизна витрата

Суха товщина (мм)	Витрата (кг/м2)
6	10,50
8	14,00
9	15,75
12	21,00
25	43,75
45	78,75
60	105,00

Рекомендоване застосування: зазвичай, від 6 до 60 мм..

ЧАС ТВЕРДІННЯ

Умови	Сухий на дотик (год)
25ºC, 60% відносної вологості	20

ПОВТОРНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Зазвичай необхідної товщини можна досягти одним шаром.

ПОВЕРНЕННЯ ДО СЛУЖБИ

Залежно від умов навколишнього середовища, легкий рух дозволяється через 24 години. Повна твердість та можливість використання (наприклад, для важких транспортних засобів) досягаються через 6 днів.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Використовуйте воду до затвердінням.

БЕЗПЕКА

Компонент В містить ізоціанати. Завжди дотримуйтесь інструкцій, наведених у Паспорті безпеки матеріалу. Як правило, необхідно використовувати відповідний захист для шкіри та очей. Цей продукт призначений для використання лише за призначенням та у спосіб, описаний тут. Цей продукт повинен використовуватися лише промисловими або професійними користувачами. Він не підходить для використання в домашніх умовах.

ЗАХОДИ ДЛЯ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

З порожніми контейнерами слід поводитися з тими ж запобіжними заходами, що й з повними.
Поводьтеся з порожніми контейнерами як з небезпечними відходами та передавайте їх уповноваженому оператору з управління відходами.
Якщо в контейнерах ще залишився матеріал, не змішуйте його з іншими продуктами без попередньої оцінки ризику потенційних небезпечних реакцій.
Ніколи не змішуйте об'єми понад 5 літрів, щоб запобігти небезпечному виділенню тепла.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому ТЕХНІЧНОМУ ПАСПОРТІ, а також наші поради, як усні, так і надані шляхом тестування, базуються на нашому досвіді та не є жодною гарантією якості продукту для установника, який повинен розглядати їх як просту інформацію.
Ми рекомендуємо ретельно вивчити всю надану інформацію, перш ніж розпочати використання або застосування будь-якого з наших продуктів, і наполегливо рекомендуємо проводити випробування «на місці», щоб визначити їхню зручність для конкретного проекту.
Наші рекомендації не звільняють монтажників від обов'язку ретельно вивчити правильний метод застосування цих систем перед використанням, а також провести якомога більше попередніх випробувань у разі виникнення сумнівів. Застосування, використання та обробка нашої продукції знаходяться поза нашим контролем, і тому є виключною відповідальністю монтажника. Як наслідок, монтажник несе повну відповідальність за будь-які збитки, спричинені частковим або повним недотриманням наших вказівок, а також загалом неналежним використанням або застосуванням цих матеріалів.

Цей паспорт даних замінює попередні версії.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franques, 12 - Pol. Ind. les Tàpies
43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Іспанія
Тел.: +34 977 822 245 - Факс: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

Останнє оновлення: 03.03.21