RAYCRETE SL

Високостійкий цементний поліуретан

ОПИС

Raycrete SL - це цементно-поліуретанова система для застосувань, де потрібна стійкість до агресивних середовищ та термічних ударів. Вона складається з трикомпонентного попередньо дозованого комплекту, що містить дві рідини та мінеральний наповнювач.
Доступні різні кольори.

ВЛАСТИВОСТІ

- Стійкий до органічних кислот та мийних засобів.
- Стійкий до термічних ударів.

ЗАСТОСУНКИ

Підходить для підлог, де потрібна стійкість до частого очищення гарячим розпиленням та агресивних мийних засобів

- Харчова промисловість
- Холодильні камери.
- Хімічна промисловість.
- Інші важкі промислові об'єкти

Усі ці застосування вимагають компромісу між шорсткістю поверхні та легкістю очищення. Гладкіші підлоги можуть потребувати частішого очищення, тоді як шорсткіші поверхні можуть потребувати більш агресивного очищення.

СЕРТИФІКАТИ

Інститут Джордано.Контакт з харчовими продуктами:

- UNI EN ISO 4628-4:2007 від 11.01.2007
- UNI EN ISO 4628-2:2007 від 11.01.2007
- UNI 10792:1999 від 31.12.1999
- UNI 11021:2002 від 01.12.2002

Апплус.Наливні пасти для підлоги, UNE-EN 13813:2014

- Опір стиску та згинанню, UNE-EN 13892-2:2003 Визначення
- Властивостей згину, UNE-EN ISO 178:2003 Визначення
- Водопроникності, UNE-EN 1062-3:2008 Визначення теплового розширення, UNE-EN 1770:1999
- Визначення паропроникності, UNE-EN 12086:2013

Айтекс.Звіт про реакцію на вогонь 2016AN1481 згідно з EN 13501-1:2007.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ

	Компонент А	Компонент Б	Компонент С
Хімічна опис	На водній основі поліольна дисперсія + пігмент (Порівняння D порошок)	Ароматичні поліізоціанат	Цемент склад
Фізичний стан	Рідина	Рідина	Рідина
Упаковка	Пластиковий контейнер 2,5 кг + (Комп.D = 0,5 кг)	Пластиковий контейнер 2,6 кг	Пластик контейнер / мішок 15 кг
Твердий вміст	75%	100%	100%
Температура	> 120ºC	> 120ºC	на

В'язкість	250 мПа·с (25ºC)	90 мПа·с (25ºC)	на
Вміст летких органічних сполук	<7 г/л	0	0
Співвідношення змішування	A=12,8 B=13,3 C=100 за вагою		
Густина суміші	2,00 г/см3		
Термін придатності	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	Тверда, жорстка плита
Колір	Пігментований
Твердість (Берег)	82 D
Адгезія сила	Бетон: >10 МПа
Використовуйте температуру	4 мм: від -15ºC до +70ºC 6 мм: від -25ºC до +80ºC (одноразове розливання)
Стійкість до ультрафіолетового випромінювання	Продукт на основі ароматичного ізоціанату. Пожовтіння під впливом сонячного світла при нанесенні на вулиці є очікуваним. не погіршує механічних властивостей.
Реакція на вогонь	Bfl-s1 (EN13501-2007)

ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Хімічна	Концентрація	Температура	Результат
Вода	-	20ºC	5
Аміак	3%	20ºC	5
Метоксіпропілацетат	-	20ºC	5
Ксилол	-	20ºC	5
Соляна кислота	-	20ºC	5
Етиловий спирт	-	20ºC	5
Оцтова кислота	Концентрований	20ºC	3
Оцтова кислота	50%	20ºC	4
Оцтова кислота	10%	20ºC	5
Тетрагідрофуран	-	20ºC	5
Перекис водню	-	20ºC	5
Відбілювач	-	20ºC	5
Газоль	-	20ºC	5
Гідроксид натрію	40%	20ºC	5
Фосфорна кислота	-	20ºC	5
Сірчана кислота	98%	20ºC	4
Фосфорна кислота	85%	20ºC	5
Ізопропіловий спирт	-	20ºC	5
Лимонна кислота	60%	20ºC	5
Бензоїлхлорид	-	20ºC	5
Азотна кислота	5%	20ºC	4
Азотна кислота	30%	20ºC	4
Азотна кислота	60%	20ºC	3.5
Моторна олива	-	20ºC	5
Салфуман	-	20ºC	5
Ацетон	-	20ºC	3

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

Температура спалаху	120	120	на
Колір	Пігментований Зелений, червони	Коричневий	Білий
Щільність	0,97 г / смз	1,2 г / смз	1,55 г / смз оптом

ВИМОГИ ДО ПІДТРИМКИ

Бетонні поверхні необхідно попередньо підготувати за допомогою шліфування або будь-яким іншим відповідним способом, щоб отримати міцну та чисту поверхню.

Виріжте шви на рівних відстанях вздовж бетонної плити залежно від загальної поверхні, яку потрібно покрити, та вздовж усіх країв.

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Оптимальний діапазон температур для нанесення становить від 15ºC до 30ºC. За нижчих температур вирівнювання може бути порушене. Температура основи повинна бути щонайменше на 3ºC вище точки роси. Відносна вологість повітря повинна бути менше 80%.

Ці температури повинні бути постійними протягом усього процесу висихання. Нанесення слід проводити з великою кількістю повітря/вентиляції.

ПІДГОТОВКА

Підготовка опор: Бетонні опори необхідно підготувати механічно за допомогою методу піскоструминної обробки, щоб підняти поверхню та досягти відкритих пор і шорсткої поверхні з нерівностями від 1 до 2 мм. Вони повинні розкриватися в бетоні у звичайні проміжки, залежно від поверхні, що покривається, а також вздовж кінця зони нанесення.

Видаліть весь пил та пухкі матеріали з поверхні щіткою або мітлою.

ЗМІШУВАННЯ

Змішайте компоненти у відрі достатньої місткості та обережно перемішайте. Дозування таке:

- Компонент А: 1 одиниця (2,5 кг)
- Компонент В: 1 одиниця (2,6 кг)
- Компонент С: 1 одиниця (15 кг)

Перемішування має бути швидким, безперервним та уникати потрапляння повітря. Не рекомендується використовувати електричні мішалки відкритого типу. Найкращим обладнанням є низькошвидкісна змішувальна машина із закритою кришкою.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовуйте відповідний розподільник. Для належної деаерації рекомендується використовувати гострий каток, якщо суміш ще достатньо рідка.
Рекомендовані кількості для досягнення бажаної товщини (приблизні):

Суха товщина, мм	Витрата, кг/м^2
4	8
5	10
6	12

Рекомендоване : загалом від 4 до 6 мм, для застосувань, стійких до термічних ударів, мінімальна товщина шару становить 6 мм.

ЧАС ЗАТВЕРДЖЕННЯ

Для 4 кг/м2застосування

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

ПОВЕРНЕННЯ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Залежно від умов навколишнього середовища, легкий рух дозволяється через 24 години. Повна твердість та можливість використання (наприклад, для важких транспортних засобів) досягаються через 7 днів.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Використовуйте воду перед 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 із повними. Ставтеся до порожніх контейнерів як до небезпечних відходів та передайте їх уповноваженому управителю відходів. Якщо в контейнерах ще залишився матеріал, не змішуйте їх з іншими продуктами, не враховуючи ризик потенційно небезпечних реакцій. Ніколи не змішуйте об'єми більше 5 літрів, щоб запобігти небезпечному виділенню тепла.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому ТЕХНІЧНОМУ ПАСПОРТІ, а також наші пор

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