POROSITY SEALER

Ароматична поліуретанова ґрунтовка

ОПИС ТА ЗАСТОСУВАННЯ



ароматичний однокомпонентний поліуретан, який твердне під впливом вологи і використовується для покриття, грунтування і у вигляді зчеплюючого агента для бетону. Відмінний для заповнення пор бетону і цементних розчинів і / чи стяжки з поліестеру / скловолокна.

Цей матеріал твердне завдяки вологі в повітрі, створюючи тверде і гнучке покриття с високою абразивної і хімічної стійкістю. Це відмінна поліуретанова ґрунтовка для покриття підлог в місцях, де пористість повинна бути закрита підходящої гумою з хорошим проникненням.

матеріал може застосовуватися в якості сполучного для протиковзких матеріалів на складах промислових об'єктів, парковках і т.д.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- **CE Маркування EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR14,7**

CE

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ перед нанесенням	
хімічний опис	Однокомпонентів поліуретан на основі органічного розчинника, що твердіє при взаємодії з вологою
упаковка	металевий контейнер 4 кг, 9 кг, 20 кг
фізичний стан	рідина
щільність	0,95 г / см^3 (25°C)
Сухий залишок (%)	60%
точка спалаху	36°C (ASTM D 93)
колір	Блідо-жовтий
в'язкість Приблизне значення по Брукфільду	Темп (°C) / в'язкість (МПа.с) 10 / 300 20 / 170 30 / 110
вміст летких речовин VOC (Г / л,%) клас	393 г / л 40% за вагою Підклас продукту: h 2 консолідований ґрунтовка, на розчиннику Фаза II з 01/01/2010: 500 г / л
Час життя	2 години (1 кг 25°C, відн. Вологість 60%)
зберігання	Зберігати при температурі нижче 35°C у сухому місці, далеко від джерел нагрівання і займання.
Термін придатності	12 місяців після дати виготовлення

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КІНЦЕВОМУ ПРОДУКТ	
кінцевий стан	Тверда плівка
колір	Безбарвний або злегка жовтуватий
твердість (Shore)	60D (ISO 868)
механічні властивості	Подовження (%) / міцність при розтягуванні (МПа) 2 / 25 4 / 35 5 / 36 Максимальне подовження: 5% Максимальна міцність при розриві: 36 МПа
міцність зчеплення	**Porosity Sealer -** ароматичний, на основі поліуретану продукт. Він жовтіє під впливом сонця, без пошкодження його механічних властивостей.
Хімічна стійкість	Постійний контакт (0 = Не рукомендуется, 5 = найкращий результат).

Хімічна речовина	умови	результат
Вода / Water	7 днів, 80°C	5
Солона вода (насичена) / Salt water (saturated)	7 днів, 80°C	5
Ксилол / Xylene	7 днів, 80°C	3
Етилацетат / Ethyl acetate	7 днів, 80°C	2
Ізопропиловий спирт / Isopropyl alcohol	7 днів, 80°C	2
Гідроксид натрію (40 г / л) / Sodium hydroxide (40g / L)	7 днів, 80°C	5
Перекис водню (33%) / Hydrogen peroxide (33%)	7 днів, 25°C	3
Сірчана кислота (10%) / Sulphuric acid (10%)	7 днів, 80°C	4
Відбілювач / Bleach	7днів, 80°C	4
Аміак (3%) / Ammonia (3%)	7 днів, 80°C	4
Дизельне паливо / Diesel	7 днів, 80°C	4
Соляна кислота (3%) / Hydrochloric acid (3%)	7 днів, 80°C	3

Поверхневий контакт, 24 години при кімнатній температурі
(0 = Не рекомендується, 5 = найкращий результат)

Хімічна речовина	результат
Вода / Water	5
Аміак (3%) / Ammonia (3%)	5
Ізопропіловий спирт / Isopropyl alcohol	1
Гідроксид натрію (40 г / л) / Sodium hydroxide (40 g / L)	4
Перекис водню (33%) / Hydrogen peroxide (33%)	5
Сірчана кислота (10%) / Sulphuric acid (10%)	5
Ксилол / Xylene	4
Соляна кислота (5% HCl) / Hydrochloric acid (5% HCl)	5
Етилацетат Ethyl acetate	1
Відбілювач / Bleach	4
Дизельне паливо / Diesel	4
Моторне мастило / Engine lubricant	5
Пиво / Beer	5
Метилетилкетон / Methyl ethyl ketone	0
Бутил ацетат / Butyl acetate	2

міцність зчеплення	поверхня	Адгезія (МПа)
	бетон	5,0
Стійкість до стирання	19 мг (Taber, CS-10, 1000 циклів)	
водопоглинання	<1% за вагою	
термічна стійкість	Стабільність до 80°C	

POROSITY SEALER

Ароматична поліуретанова ґрунтовка

РЕКОМЕНДОВАНІ КОМБІНАЦІЇ

Варіант 1:
На Непористі основи

1. **PU Primer** 80-100 г / м^2
2. **Porosity Sealer**, 100-300 г / м^2

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ

Для того, щоб добитися хорошого проникнення і адгезії, основа повинна бути:

1. Вирівняна (**Porosity Sealer** є самовирівнюючим матеріалом)
2. Твердим (тест на розрив повинен показувати мінімальний результат 1,5 Н / мм^2).
3. Належного вигляду.
4. Без тріщин.
5. Чистим і сухим, очищеним від пилу, цементного молока або вільних частинок.

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Температура повітря повинна бути в межах від 10ºС до 30ºС. Висока температура може провокувати виникнення бульбашок під поверхнею покриття або нерівність плівки в результаті швидкого випаровування розчинника.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Важливо провести підготовку, де це потрібно (шліфуванням, піскоструминним очищенням) і видалити всі залишкові матеріали перед початком нанесення матеріалу.

ЗМІШУВАННЯ

Не придатний якщо матеріал розбавлений.

НАНЕСЕННЯ

нанесіть валиком, щіткою або безповітряним обладнанням. Рекомендується повністю використовувати продукт контейнера, хоча це і не є обов'язковим параметром. Якщо не вийшло, переконайтеся, що контейнер герметично закритий.

Він може бути завдано в такому стані, але часто для першого покриття може бути розведеним до 25% з розчинником Rayston. Зазвичай витрата перебуває в межах 100 - 300 г / м^2.

Час затвердіння

Час полімеризації залежить від умов навколишнього середовища. Чим вище температура і вологість, тим швидше **Porosity Sealer** твердне. Втаблиці наведені приблизні значення часу полімеризації для 500 г / м^2 вологої плівки.

умови	Сухість на дотик (годин)
35ºС, відн. вологість 90%	1
25ºС, відн. вологість 50%	4
35ºС, відн. вологість 20%	4
7ºС, відн. вологість 50%	8

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Можливо нанесення другого шару або для відновлення робіт з подальшим покриттям з моменту, коли поверхня суха на дотик до 48 годин. Важливо переконатися, що весь розчинник випарувався, для того, щоб уникнути розвитку бульбашок під поверхнею покритого шару.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Використовуйте розчинник Slow Solvent від Rayston.

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

питання	перевірити	Причина	Рішення
Коли використовується розчинений, матеріал, з'являються деякі тверді частинки	Причина в розчиннику	Rayston Solvent або інші гідрофобні розчинники **НЕ підходять.**	Додайте Slow Solvent, поки повторно не диспергується

БЕЗПЕКА

Porosity Sealer містить Ізоціонат і займисті розчинники. Завжди дотримуйтесь інструкції, наведеної в паспорті безпеки продукту і запобіжні заходи, описані в даному документі. Як правило, потрібна хороша вентиляція, потрібно виключити контакт з поверхні шкіри. Цей продукт повинен використовуватися тільки для описаних тут робіт. Цей продукт призначений для промислового і професійного використання. Він не підходить для використання типу "Зроби сам".

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Порожні контейнери повинні оброблятися з такими ж заходами, як коли б вони були заповнені. Обходьтеся з порожніми контейнерами як з небезпечними відходами. Якщо у тарі все ще залишився певний матеріал, не змішуйте його з іншим продуктом, не знаючи про потенційний ризик.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому документі, а також наші рекомендації, представлені письмово і за допомогою тестування, засновані на нашому досвіді, і вони не являють собою ніякої гарантії продукту для оператора установки, який повинен розглядати її в якості ознайомлення.

Ми рекомендуємо глибоко вивчити всю надану інформацію, перш ніж приступати до використання або застосування будь-якого з наших продуктів, і настійно рекомендуємо провести тести «на місці», щоб упевнитися в можливості їх застосування для конкретного проекту.

Наші рекомендації не звільняють від обов'язку оператора установки глибоко вивчити правильний метод застосування цих систем перед використанням, а також провести додаткові випробування в разі виникнення будь-яких сумнівів. Застосування, використання і переробка наших продуктів знаходяться поза нашим контролем і, отже, несуть особисту відповідальність користувача. Внаслідок цього, користувач буде нести відповідальність за будь-які збитки, отримані від часткового або повного недотримання вимог і в цілому, за неправильне використання або застосування цих матеріалів.

Даний технічний паспорт замінює попередні версії.

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