HUMIDITY PRIMER (ГРУНТ ДЛЯ ВОЛОГИХ ОСНОВ)

Епоксидний ґрунт на водній основі

ОПИС ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Вологі поверхні створюють труднощі при обробці будь-якими синтетичними смолами як через негайні проблеми з адгезією, так і через подальші ускладнення, спричинені висхідним тиском вологи.

У багатьох випадках обмеження за часом і матеріалами змушують виконавців працювати в умовах, далеких від оптимальних, тому виникає потреба у спеціальному матеріалі, що дозволяє::

- мінімізувати відшарування покриття;.
- уникати утворення пухирів, викликаних тиском води знизу (внаслідок насичення основи)
- запобігти появі повітряних бульбашок, викликаних тиском водяної пари, яку неможливо вивільнити (особливо актуально для еластичних мембран).
- уникнути несумісності з одно-компонентними поліуретановими смолами, що тверднуть під дією вологи..

Humidity Primer — найкраще рішення в якості грунтовки для гідроізоляції або підлогових поліуретанових систем на основи з вологістю від 4 до 8%. Водночас, продукт не є ефективним у випадках, коли джерелом вологи є фреатичні (ґрунтові) води з тиском понад 1,5 Н/мм².

Humidity Primer is a 2-component, water-based epoxy resin. Components, once mixed, are totally compatible with moist supports, and the resulting polymerized product is a crystalline material with high adhesion and tensile strength.
Humidity Primer — двокомпонентна епоксидна смола на водній основі. Після змішування компоненти повністю сумісні з вологими основами. Отриманий полімер — це кристалічний матеріал із високими адгезійними та характеристиками на міцність.
Він ефективно блокує залишкову вологу та запобігає утворенню пухирів у подальших шарах поліуретанового покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

Цей продукт корисний для будь-якого виду гідроізоляційних проектів, що включають поліуретанову герметизацію, таких як::

- Реконструкція дахів та стін.
- Гідроізоляційна обробка резервуарів та інших водопровідних споруд.
- Підлоги у вологостійких середовищах.

СЕРТИФІКАТИ

Маркування CE EN13813, DoP: 24-720, Звіт 24/32308410

CE

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Інформація про продукт до нанесення		
	Компонент A	**Компонент** B
Хімічний опис	Епоксидна смола	Водний розчин поліаміну
Фізичний стан	Рідина	Рідина
Упаковка	Металевий контейнер 5,2 кг 1,4 кг	Пластиковий контейнер 12.8 кг 3,6 кг
Нелеткий вміст	приблизно 100%	31%
Температура спалаху	>100ºC	>100ºC
Колір	Безбарвний	Злегка жовтий
Щільність	1,14 г/см3 (25ºC)	1,05 г/см3 (25ºC)
В'язкість	150 mPa.s (25º)	280 mPa.s (25ºC)
VOC (леткі органічні сполуки)	0	2 г/л, 0.2%
Співвідношення змішування A/B	A=100, B=244 за вагою	

Колір: молочно-білий

Термін придатності	Температура (ºC)	Термін придатності (100г/хв)
	10	90
	25	45
	35	30

Зберігання	Зберігати за температури від 10º до 30ºC. Чутливий до морозу. Компонент А може кристалізуватися при тривалому зберіганні за певних умов. Якщо це станеться, його можна відновити до початкового стану, нагрівши до 70-80 °C та ретельно перемішавши. Використати протягом 12 місяців з дати виробництва.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ГОТОВИЙ ПРОДУКТ	
Кінцевий стан	Міцна, тверда плівка
Колір	Світло-жовтий
Твердість по Шору	64D
Механічні властивості	Максимальне подовження: 3,2% Міцність на розрив: 39 МПа (EN-ISO 527-3)
Стійкість до розривів	7,2 N/мм
Щільність твердої плівки	1,3 г/см^3
Стійкість до ультрафіолетового випромінювання. Цей продукт демонструє дуже легке пожовтіння під впливом ультрафіолетового випромінювання без втрати механічних властивостей..	

Хімічна стійкість

Постійний контакт (3 дні, 80ºC)
Контакт з поверхнею (24 год, кімнатна температура, 5=добре, 0=не рекомендується)

Хімічний елемент	% збільшення ваги
Вода	5
Метоксіпропіл ацетат	25
Ізопропіловий спирт	15
Скайдрол	0
Ксилол	10
Аміак (3%)	10
Ацетон	35
Дизель	5
Перекис водню	10
Гідроксид натрію (40 g/L)	10
Відбілювач	5
Сірчана кислота (10%)	30
Сірчана кислота (30%)	30
Сірчана кислота (50%)	30
Оцтова кислота (10%)	15

Хімічний елемент	Результат
Вода	5
Етиловий спирт	5
Моторна олива	5
Оцет	5

	A=100, B=266 за об'ємом
Властивості суміші	Густина: 1,07г/см^3 при 23ºC В'язкість: 1300 mPa.s при 23ºC Вміст нелетких речовин: 51%

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

Епоксидний ґрунт на водній основі

Перекис водню	5
Сірчана кислота (10%)	4
Сірчана кислота (30%)	4
Сірчана кислота (50%)	4
Ізопропіловий спирт	5
Ксилол	4
Аміак (3%)	5
Дизель	5
Метоксіпропіл ацетат	5
Оцтова кислота (10%)	3
Відбілювач	5
Гідроксид натрію (40	5

HUMIDITY PRIMER (ГРУНТ ДЛЯ ВОЛОГИХ ОСНОВ)

Епоксидний ґрунт на водній основі

г/л)	
Ацетон	2
Skydrol(Скайдрол)	5

Міцність адгезії	Поверх	Міцність адгезії (MPa)
	Бетон	>4,9

Температурний режим	Стабільний до 80ºC
Блиск (60º)	14%

ВИМОГИ ДО ОСНОВИ

Для досягнення гарного проникнення та зчеплення, основа повинна бути:

1. Рівною та горизонтальною (продукт самовирівнювальний).
2. Щільною та зв'язною (випробування на відрив повинно показувати мінімальний опір 1,4 Н/мм²).
3. З рівною та однорідною поверхнею.
4. Без тріщин і розломів. За наявності таких — мають бути відремонтованими.
5. Чистою та сухою, без пилу, пухких частинок, олій, органічних залишків або цементного молока

РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ ДОВКІЛЛЯ

- Розбавлений: 10-20% у воді, 300-500 г/м^2
- Нерозбавлений: 300-500 г/м^2

Температура основи повинна бути в межах від 15°C до 40°C. При вищих температурах слід вживати додаткових запобіжних заходів — дотримуйтесь рекомендацій виробника. Не рекомендується наносити при низькій температурі та високій вологості.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетонні поверхні повинні бути попередньо підготовлені шляхом піскоструминної обробки або іншим відповідним методом. Перед ґрунтуванням видалити пил та всі пухкі матеріали.

ЗМІШУВАННЯ

Ретельно перемішати компоненти A і B на низьких обертах до однорідності. Суміш набуває молочно-білого кольору. Після нанесення вона має перетворитись на безбарвну плівку протягом 1–2 годин, залежно від температури, вологості та товщини шару.

НАНЕСЕННЯ

Наносити в кількості 200–500 г/м² за допомогою кисті або валика. Надмірна кількість може призвести до утворення білих/прозорих ділянок та поганого зовнішнього вигляду. На дуже вбираючих поверхнях дозволено розбавлення 10–20% водою. На гарячих поверхнях (наприклад, нещодавно прогрітих сонцем) рекомендується зволожити основу перед нанесенням. Надмірне нанесення може призвести до усадки смоли після випаровування води. Не перевищуйте рекомендовану витрату. Якщо після висихання з'явились білі плями, їх потрібно видалити перед нанесенням наступних шарів..

ЧАС ВИСИХАННЯ

Висока температура та низька вологість сприяють процесу висихання.Висока вологість може призвести до того, що молочна плівка залишатиметься білою та липкою.

Умови	Сухий на дотик (год)
25ºC, 5%hr	6
25ºC, 90% hr	10 (молочний)
35ºC, 20% hr	2
6ºC, 50ºC	>100
-15ºC	>100, завжди молочний

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ

Другий шар можна наносити після висихання першого на дотик, але не пізніше ніж через 24 години.is dry to touch, and not later than 24 hours.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Після використання як ґрунтовки під поліуретанову гідроізоляцію або фінішне покриття, де важливий зовнішній вигляд, рекомендується переконатися, що Ґрунтовка повністю висохла та затверділа, при необхідності — виміряти залишкову вологість плівки. За наявності залишкової вологи, при нанесенні поліуретанового покриття, що твердне від вологи, може утворюватися пухирці.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Компонент A можна очищати за допомогою розчинника Rayston Solvent. Компонент B та незатверділу суміш AB можна очищати водою.

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

Проблема	Запитання	Причини	Рішення
Плівка залишається білою та липкою	Холодна, волога погода?	Повільна швидкість реакції	Видалити і замінити систему ґрунтовки

БЕЗПЕКА

Епоксидні компоненти потенційно викликають чутливість. Завжди дотримуйтесь інструкцій, наданих у Паспорті безпеки матеріалу. Як правило, необхідно використовувати відповідні засоби захисту шкіри та очей. Цей продукт призначений лише для використання відповідно до описаних способів та сфер застосування. Продукт розрахований виключно на промислових або професійних користувачів. Для побутового (DIY) використання не підходить.

ЕКОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ

Порожні ємності необхідно утилізувати так само обережно, як і заповнені. Розглядайте порожні ємності як небезпечні відходи та передавайте їх уповноваженому органу для утилізації. Якщо в ємностях залишився матеріал, не змішуйте його з іншими продуктами без попередньої оцінки ризику небезпечних реакцій. Ніколи не змішуйте обсяги понад 5 літрів, щоб уникнути небезпечного тепловиділення.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, наведена в цьому Технічному Паспорті, а також наші письмові чи усні поради та результати тестувань, базуються на нашому досвіді, але не є гарантією якості продукту для користувача. Їх слід розглядати лише як інформацію. Рекомендуємо ретельно вивчити всі надані дані перед використанням або нанесенням будь-якого з наших продуктів, а також проводити тестування безпосередньо «на місці» для оцінки їх придатності до конкретного проєкту. Наші рекомендації не звільняють користувачів від обов'язку детально вивчити правильний метод нанесення систем перед застосуванням, а також провести всі необхідні попередні тести у разі сумнівів. Нанесення, використання та обробка наших продуктів виходить за межі нашого контролю і є виключною відповідальністю користувача. Відповідно, користувач несе повну відповідальність за будь-які пошкодження, що виникли внаслідок часткового або повного ігнорування наших рекомендацій та, загалом, неналежного використання або нанесення цих матеріалів.

Цей Технічний Паспорт скасовує 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