IMPERMAX B 1K

Однокомпонентна поліуретан-бітумна гідроізоляційна мембрана для гідроізоляції фундаментів та примикань будівельних елементів.

ОПИС

Impermax B 1K – це напівтиксотропна поліуретан-бітумна смола на основі розчинника, швидкотвердіюча під впливом вологи. Після полімеризації утворює гумоподібну гідроізоляційну високоеластичну мембрану, здатну перекривати тріщини основи.



ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція незахищених поверхонь, зокрема фундаментів будівель (бетонних поверхонь та інших).
- Вертикальні та горизонтальні поверхні.
- Нові будівлі або проекти реконструкції.

ПЕРЕВАГИ

- Безшовна, високоеластична, повністю зчеплена з основою, стійка до атмосферних впливів мембрана.
- Товсту мембрану можна наносити в один шар без ґрунтування, залежно від типу основи.
- Стійкий до постійного контакту з нейтральною водою.
- Швидко полімеризується та стійкий до проникнення коренів.

СЕРТИФІКАТИ

- Маркування CE, захист та ремонт бетонних конструкцій EN-1504-2. Номер сертифіката 0370-CPR-2247

CE

- Стійкість до проникнення коренів згідно з CEN/TS 14416:2014

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ		
Хімічний опис	Однокомпонентний бітумний ароматичний поліуретан на основі розчинника	
Фізичний стан	Рідка паста	
Упаковка	Металевий контейнер: 5 / 25 кг	
Сухий залишок	70%	
Температура спалаху	45ºC (ASTM D 93)	
Колір	Чорний	
Густина	1,12 г/см^3(25ºC)	
В'язкість	Температура (ºC)	В'язкість (мПа·с.)
	25	5400
ЛОС (г/л)	Вміст летких органічних сполук: 330 г/л Підклас продукту: і II Однокомпонентні високоефективні продукти на основі розчинників. Ліміт з 01.01.2010: 500 г/л	
Термін придатності	8–12 годин (1 кг, 20ºC, 50% відносної вологості)	
Зберігання	Зберігати при температурі нижче 30ºC, подалі від джерел займання та вологи. В герметично закритій оригінальній тарі продукт можна використовувати до 9 місяців після його виробництва.	
Термін придатності	8–12 годин (1 кг, 20°C, 50% відносної вологості)	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КІНЦЕВИЙ ПРОДУКТ		
Фінальний стан	Тверда високоеластична мембрана	
Колір	Чорний	
Твердість (за Шором)	35A (ISO 868)	
Механічні властивості	Максимальне подовження: >400% Міцність на розрив: 2 МПа (EN-ISO 527-3)	
Адгезійна міцність	Поверхня	Міцність (МПа)
	Бетон	2,0
	Кераміка	2,6
	Спінений поліуретан	1,4
Хімічна стійкість	Постійний контакт (0=найгірша, 5=найкраща)	
Вода	Хімікати	Умови / Результати
Вода		24 год., 25°C: 5
Солона вода		24 год., 90°C: 5
Розчини соляної кислоти		200 г/л, 24 год, 25°C: 4 200 г/л, 2 год., 80°C: 4 3 г/л, 24год., 25°C: 5 3 г/л, 24 год., 80°C: 4
Гідроксид натрію		40 г/л, 24 г, 25°C: 5
Аміак 3%		24 г, 25°C: 5
Хімічна стійкість	Постійний контакт (0=найгірша, 5=найкраща)	
Проникність водяної пари	μ = 2651 (EN ISO 7783:2012)	
Проникність рідкої води	W = 0,006 кг/м^2 × год.^{0,5} (EN-1062-3: 2018)	

ПІДТРИМКИ ОСНОВИ

Для досягнення гарного проникнення та зчеплення з основою вона повинна бути:

1. Плоскою та вирівняною (Impermax B 1K самовирівнюється)
2. Щільною та міцною (випробування на розрив має показати мінімальну міцність 1,4 Н/мм^2).
3. Мати рівну та однорідну поверхню.
4. Без тріщин та розколів. Якщо такі є, їх необхідно попередньо відремонтувати.
5. Чистою та сухою, без пилу, сипких частинок, мастил, органічних залишків або цементного молока.

НАВКОЛИШНІ УМОВИ

Температура основи повинна бути від 0°C до 40°C.

За вищих температур необхідно вживати спеціальних запобіжних заходів. Будь ласка, дотримуйтесь рекомендацій виробника.

Температура повітря повинна бути від 0°C до 30°C.

Висока вологість може призвести до утворення бульбашок під поверхнею мембрани.

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ

Перед використанням перемішайте продукт до однорідної маси. Частина вмісту осідає під час зберігання, і її необхідно повторно диспергувати. Зачекайте кілька хвилин, щоб вийшли бульбашки повітря. Перемішування слід проводити на низькій швидкості для запобігання утворенню бульбашок. За потреби продукт можна розбавити розчинником Rayston до 10% для регулювання в'язкості. Ніколи не використовуйте універсальні або невідомі розчинники (наприклад, уайт-спірит або спирти). Наносити валиком, пензлем або безповітряним розпиленням. Наносити приблизно 1,5-2 кг/м^2 в один або два шари. Настійно рекомендується використовувати весь матеріал з тари. Невикористаний продукт, навіть якщо зберігати його в закритій тарі, може утворити товсту затверділу плівку на поверхні.

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

IMPERMAX B 1K

Однокомпонентна поліуретан-бітумна гідроізоляційна мембрана для гідроізоляції фундаментів та примикань будівельних елементів.

ЧАС ТВЕРДІННЯ

Час твердіння залежить від умов навколишнього середовища. Швидкість твердіння збільшується зі зростанням температури та вологості. У наступній таблиці наведено оцінку часу твердіння за різних умов:

Температура (ºC)	Відносна вологість (%)	Сухість на дотик (годин)
7	50	4
27	60	1

ПОВЕРНУТИСЯ ДОСЕРВІС

За звичайних умов (25ºC, 50%) мембрана досягає до 90% своїх кінцевих властивостей за 3-4 дні. Остаточна твердість досягається лише через 10 або 15 днів. Бажано почекати цей час, перш ніж дозволити постійний контакт з водою. Повторне нанесення можливе, як тільки стан затвердіння першого шару дозволить ходити та працювати по ньому, і це слід зробити не пізніше ніж через 48 годин.

ОЧИСТКА ІНСТРУМЕНТІВ

Рідкий Impermax B 1K можна очищати розчинником Rayston, ацетоном та спиртами. Після затвердіння його неможливо очистити. Рекомендується очистити обладнання якомога швидше.

ПИТАННЯ

Проблема	Питання	Причини	Рішення
Не твердне.	Чи підходящий розчинник?	Деякі розчинники не підходять для розрідження	Видаліть якомога більше матеріалу та нанесіть другий шар з застосуванням в якості розріджувача розчинника Rayston
	Чи не занадто розбавлений?	Надлишок розчинника уповільнює Швидкість твердіння	Використовуйте менш розбавлений шар

БЕЗПЕКА

Impermax B 1K містить ізоціанати та легкозаймисті розчинники. Завжди дотримуйтесь інструкцій, наведених у паспорті безпеки матеріалу, та вживайте запобіжних заходів, описаних там. Як правило, необхідно забезпечити відповідну вентиляцію та уникати всіх джерел займання. 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 самостійного використання.

ЕКОЛОГІЧНІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

З порожніми контейнерами слід поводитися з тими ж запобіжними заходами, що й із повними. Контейнери слід вважати небезпечними відходами та передавати уповноваженому менеджеру з управління відходами. Якщо в контейнерах є залишки продукту, не змішуйте їх з іншими речовинами, не перевіривши на наявність можливих небезпечних реакцій.

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 виконавця робіт, 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, а також наполегливо радимо проводити випробування «на будівельному майданчику», щоб визначити їхню технологічність 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 інформаційний лист 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