IMPERMAX GC

Однокомпонентна поліуретано-бітумна гідроізоляційна мембрана для незахищених поверхонь (фундаменти)

ОПИС

Impermax GC - це легка в нанесенні, з високим вмістом твердих речовин, поліуретан-бітумна смола на основі розчинника, що швидко затвердіває під дією вологи, яка після полімеризації утворює гумоподібну гідроізоляційну еластомерну мембрану, здатну перекривати тріщини в несучій основі.

ЗАСТОСУВАННЯ

Impermax GC призначений для гідроізоляції відкритих поверхонь, зокрема, фундаментів будівель (бетонних опор). Бетонна кладка і фанера є прийнятними основами. Вертикальні та горизонтальні поверхні. Нове будівництво або реконструкція.

ПЕРЕВАГИ

Безшовна, високоеластична, повністю склеєна, атмосферостійка мембрана.
Може наноситися безпосередньо на "свіжий" або вологий бетон без ґрунтування.
Товсту мембрану можна наносити в один шар без ґрунтування.
Швидке затвердіння.
Може каталізуватися водою для прискорення часу затвердіння, особливо при низьких температурах і низькій відносній вологості.
Стійкий до проникнення коріння.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ	
Хімічний опис	Однокомпонентний ароматичний поліуретан на основі розчинника, що затвердіває під дією вологи
Фізичний стан	Рідина
Пакування	Металевий контейнер, 25 кг
Вміст нелетучих речовин (%)	75%
Точка спалаху	45ºC (ASTM D 93)
Доступні кольори	Чорний
Щільність	1.2 г/см^3 (20ºC)
Приблизна в'язкість, по Брукфілду	8000-25000 мПа.с (с64, 50 об/хв, 23ºC)
ЛОС	310 г/л
Життєздатність	8-12 годин (1 кг, 20ºC, 50% відносної вологості)
Зберігання	Зберігати при температурі нижче 30ºC, подалі від джерел займання та вологи
Використовувати до	Продукт можна використовувати до 12 місяців після виготовлення в закритій оригінальній упаковці

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КІНЦЕВИЙ ПРОДУКТ	
Кінцевий вигляд	Тверда, м'яка, суцільна еластомерна мембрана
Твердість по Шору	80A
Механічні властивості	Подовження: 700% Міцність на розрив: 1,2 MPa
Адгезія	2,4 MPa, по вологому бетону 2.0 MPa по сухому бетону

ВИМОГИ ДО ОПОРИ

Для досягнення належної адгезії опора має бути:
1. Плоскою та вирівняною
2. Компактною та міцною (тест на відрив повинен показувати мінімальний опір 1,5 Н/мм^2).
3. Рівною та гладкою поверхнею. Суцільною безперервною.
4. Без тріщин і розломів. Якщо такі є, вони повинні бути попередньо відремонтовані.
5. Чистою і, бажано, сухою, без пилу, пухких частинок, масел, силіконів, органічних залишків або жиру.

РЕКОМЕНДОВАНІ УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Температура опори повинна бути в діапазоні від 5ºC до 40ºC

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗМІШУВАННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Перед використанням перемішайте і обережно доведіть до однорідної консистенції (низькошвидкісний електричний міксер), частина вмісту осідає під час тривалого зберігання і повинна бути повторно розподілена. Зачекайте кілька хвилин, щоб випустити бульбашки повітря.

За необхідності смолу можна розбавити до 10% розчинником Rayston для регулювання в'язкості. Ніколи не використовуйте універсальні розчинники або розчинники невідомого складу (наприклад, уайт-спірит або розчинники, що містять спирти).

Наносити валиком, пензлем або розпилювачем. Ґрунтовка не потрібна.

Можна наносити з нормою до 3 кг/м^2 за один підйом по горизонтальній/вертикальній поверхні для прискорення нанесення без втрати якості.

Також можна застосовувати за кількох шарів до 6 кг/м^2, коли потрібен максимальний захист.

Наполегливо рекомендується використовувати весь продукт у контейнері. Якщо у вас залишилося трохи продукту, переконайтеся, що він повністю закритий після використання.

Використовуйте шипований валик, щоб розбити бульбашки і допомогти краще розподілити засіб по поверхні.

Швидкість затвердіння Impermax GC можна прискорити шляхом додавання чистої води (бутильованої або водопровідної). Додайте максимум 0,6% від ваги. Перемішайте матеріал, створюючи вихор біля поверхні відра, і додайте воду. Після додавання води продовжуйте перемішувати мембрану для рівномірного розподілу доданої води протягом 1 хвилини. Перевищення цього часу перемішування може призвести до потрапляння в мембрану надмірної кількості повітря. Перевищення рекомендованого відсотка води може призвести до скорочення робочого часу.

ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ

8 годин (20ºC). Може залежати від товщини шару, відносної вологості, температури повітря та/або наявності прямих сонячних променів.

ПОВЕРНЕННЯ ДО РОБОТИ

За звичайних умов (20ºC), через 24 години

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Рідкий Impermax GC можна очищати розчинником Rayston, ацетоном і спиртами. Після затвердіння можна використовувати Paint Stripper K.

БЕЗПЕКА

Будь ласка, зверніться до паспорту безпеки матеріалу

ЕКОЛОГІЧНІ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

З порожніми контейнерами слід поводитися так само, як і з повними. Контейнери слід розглядати як небезпечні відходи, що підлягають передачі уповноваженому менеджеру з утилізації відходів. Якщо в тарі є залишки продукту, не змішуйте його з іншими речовинами, не перевіривши можливі небезпечні реакції.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, а також наші поради, як усні, так і надані шляхом тестування, ґрунтуються на нашому досвіді, і вони не становлять жодної гарантії на продукт для користувача, який повинен розглядати їх як просту інформацію
Ми рекомендуємо ретельно вивчити всю надану інформацію, перш ніж приступати до використання або застосування будь-якого з наших продуктів, і настійно радимо провести тести "на місці", щоб визначити їх зручність для конкретного проекту.
Наші рекомендації не звільняють монтажників від обов'язку ретельно вивчити правильний спосіб застосування цих систем перед використанням, а також провести якомога більше попередніх випробувань у разі виникнення будь-яких сумнівів. Нанесення, використання та переробка наших продуктів знаходяться поза нашим контролем, а отже, під виключною відповідальністю монтажника. Як наслідок, монтажник несе повну відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену частковим або повним недотриманням наших вказівок, а також, в цілому, неналежним використанням або застосуванням цих матеріалів.
Цей технічний паспорт замінює всі попередні версії.