IMPERMAX

Поліуретанова гідроізоляційна мембрана

ОПИС
Поліуретанова однокомпонентна еластична мембрана. Після полімеризації утворюється еластомер. Гарантує повну водонепроникність та витримує рухи будівлі під час будівництва. Приклеюється до переважної більшості основ.

ЗАСТОСУВАННЯ
- Гідроізоляція бетонних конструкцій, дахів, терас і т.д.
- Гідроізоляція кухонь, ванний кімнат.
- Гідроізоляція підлог з пішохідним рухом.
- Гідроізоляція сходів, стадіонів.

ПЕРЕВАГИ
Еластичне, безшовне покриття, стійке до атмосферних впливів. Приклеюється до більшості поверхонь. Як правило, не потребує додаткового армування за винятком критичних місць.

СЕРТИФІКАЦІЯ
ETA: European Technical Assessment document N° 06/0263 - CE marking: 10 and 25 years.
Flat roof external fire exposure N° 06/32301345 Roof 45° fire resistance N° 08/32309237
Root perforation no GEOMAX N° 07/32305556 with GEOMAX N° 07/32305557
Abrasion Taber N° 10/101.729-1626
QUALICONSULT: Cahier de Clauses Techniques CCT n° 50 712 004 096 MS
BBA: British Board of Agreement 11/4836 IETcc report 19.221 -II (2007) on thermal resistance.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ ПЕРЕД ЗАСТОСУВАННЯМ		
Хімічний опис	Однокомпонентний ароматичний поліуретан	
Фізичний стан	Рідина	
Пакування Пігментна паста поставляється окремо.	Металевий контейнер 5 / 10 / 25 кг	
Сухий залишок Приблизно	85%	
Точка спалаху	45°C	
Колір	Пігментується шляхом додавання пігментної пасти.	
Густина	1,30 г/см^3 при 20°C	
В'язкість Наближене значення Brookfield	Темп, ^{0}C	МПа с
	10	20000 – 30000
	20	6000 – 10000
	30	1000 - 1500
VOC	184 г/л	
Час життя	4 – 6 годин (1 кг, 20°C, 50%)	
Зберігання	Зберігати при температурі до 30°C подалі від джерел вогню та вологи. Термін зберігання 12 місяців з дати виготовлення. Примітка: 9 місяців, якщо використано білий або чорний пігмент.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КІНЦЕВИЙ ПРОТДУКТ		
Кінцевий стан	Еластична тверда мембрана	
Колір	Залежить від обраної пігментної пасти	
Твердість Shore	65 – 70 A, (ISO 868)	
Густина плівки	1,3 г/см^3	
Міцність на розрив	14 Н/мм (ISO 34-1, метод B)	
Паропроникність	20г/м2 за день	
Абразивний знос	14,3 мг (Taber, 1000 циклів, CS-10)	
Адгезія	Поверхня	Адгезія, МПа
	Бетон	2,0
	Кераміка	2,6
	Поліуретанова піна	1,4
Механічні властивості	Подовження, %	Міцність, МПа
	100	2,0
	200	2,8
	300	3,0
	400	3,4
	Максимальне подовження до розриву: 558% Міцність на розрив: 4,3 МПа	

Хімічна стійкість	**Постійний контакт (5=кращий, 0=не рекомендовано)**		
	Хімічна речовина	Умови	Результат
	Water	24 год., 25°C	5
	Salt water	24 год., 90°C	5
	Hydrochloric acid solutions	200 г/л, 24 год., 25°C	4
	Hydrochloric acid solutions	200 г/л, 2 год., 80°C	4
	Hydrochloric acid solutions	3 г/л, 24 год., 25°C	5
	Hydrochloric acid solutions	3 г/л, 24 год., 80°C	4
	Sodium hydroxide	40 г/л, 24 год., 25°C	5
	Ammonia 3%	24 год., 25°C	5
	Acetone	24 год., 25°C	1
	Ethyl acetate	24 год., 25°C	3
	Xylene	24 год., 25°C	5
	Motor oil	24 год., 25°C	5
	Brake fluid	24 год., 25°C	2
Стійкість до УФ	Цей продукт може злегка змінити колір під впливом сонячного світла, без погіршення його механічних властивостей. Присутні УФ-стабілізуючі добавки.		
Температурна стійкість	Стабільний при 140°C. Стійкий до розігрітого асфальту (160°C) у поєднанні з Geomax		

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ
Для того, щоб добитися хорошого проникнення та адгезії, основа повинна бути:
1. Плоска і вирівняна.
2. Міцна (тест на відрив повинен показати мінімальний результат 1, 4 Н/мм2).
3. Горизонтальна поверхня.
4. Вільна від тріщин та раковин. Якщо такі є, то вони повинні бути попередньо відремонтовані.
5. Чиста і суха, очищена від пилу, вільних частинок, масел, органічних залишків або молочка.

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
Матеріал наноситься при температурі основи на 3 °C вище точки роси.
Температура основи повинна бути від 0°C до 40°C.
Температура повітря повинна бути від 0°C до 30°C.
При більш високих температурах, повинні бути прийняті конкретні заходи безпеки.
Висока вологість повітря може призвести до утворення бульбашок повітря під поверхнею мембрани. У холодну погоду, або коли необхідно прискорити час затвердіння, можна використати прискорювачі. Запитуйте більш детальну інформацію у виробника.

НАНЕСЕННЯ
Ретельно перемішати матеріал до однорідності. Почекати кілька хвилин, щоб піднялися бульбашки повітря. Повторно перемішати при низькій швидкості мішалки.
Ніколи не використовуйте універсальні розчинники (наприклад, уайт-спірит або спирти).
Наносити валиком, пензлем, обладнанням безповітряного розпилення.
Корисно застосовувати шари різного забарвлення, з витратою 1,0 кг / м^2 кожен шар.
Намагайтеся повністю використовувати вміст контейнера. Якщо після використання залишається продукт в контейнері, закрийте його герметично.
Використовуйте голчастий валик відразу після нанесення з метою зменшення утворення повітряних бульбашок.

ЧАС ЗАТВЕРДІННЯ
Час затвердіння залежить від умов навколишнього середовища. Час затвердіння скорочується з ростом температури та вологості повітря. У таблиці наведені значення для матеріалу товщиною 1 мм нанесеного на поліпропіленову поверхню.

Умови	**Час затвердіння**
4°C, 60%	30 – 35 год
24°C, 52%	8 – 9 год
35°C, 12%	15 - 20 год
35°C, 50%	4 год

ПОВТОРНЕ НАНЕСЕННЯ
Як правило, мембрана досягає 90% кінцевих властивостей на протязі 3-х днів.
Пішохідний рух дозволяється через 1- 2 дні. Остаточно кінцеві властивості набуваються через 10 – 15 днів. Після цього допускається контакт з водою.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ
Використовуйте розчинники, ацетон або спирт для очищення інструментів до Після затвердіння, мембрана може не розчинятися.

ТОВ "КАЙЛАСА-МЕРУ"
вул. Січових Стрільців, 77, **м. Київ**, 04050, **Україна**
тел. +38 044 383-91-81, +38 095 270-18-99
www.kryptonchemical.com.ua,
e-mail:rayston@kryptonchemical.com.ua
Оновлено: 26/10/2016

IMPERMAX

Поліуретанова гідроізоляційна мембрана

ОЧИЩЕННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування повинне проводитися регулярно в залежності від умов експлуатації дахів.
Ця робота включає в себе наступні пункти:
• видалення листя
• видалення трави, бруду, моху та іншої рослинності
• дощова каналізація повинна бути у робочому стані
• перевірка належного стану швів, примикань, …
• перевірка можливих пошкоджень через неправильне використання.
Якщо естетичний вигляд даху є важливим питанням, важливо регулярно очищати поверхню водою з м'яким миючим засобом.
Може виникнути необхідність повторно нанесення декоративних шарів (Impertrans/Colodur), якщо вони зношені через надмірний рух, погодні умови, корозію і т.д.
Для видалення плям можливе використання розчинників або ізопропілового спирту, забороняється використання сильних кислот. Деякі розчинники можуть пошкодити мембрану.
Пошкоджені ділянки необхідно вирізати та відремонтувати Impermax.

ЧАСТІ ЗАПИТАННЯ

Проблема	Запитання	Причина	Рішення
Довго залишається липким	Використовувався розчинник?	Розчинники не застосовуються	Використати додатковий шар матеріалу без розчинника
	Температура?	Низька температура	Використовуйте прискорювач
Бульбашки в мембрані	Пориста поверхня?	Без грунту	Перед використанням Impermax нанести грунт
	Не пориста поверхня?	Висока температура. Швидка реакція.	Використовуйте голчастий валик для вивільнення бульбашок.
Пухирі		Волога поверхня	Вирізати та відремонтувати постраждалий участок. Перед використанням Impermax нанести грунт
Нерівномірне покриття	Горизонтальна поверхня?	Мало матеріалу	Використовуйте мінімум 1,0 кг/м^2 за шар
	Вертикальна поверхня?	Матеріал наливний	Використайте тиксотропну добавку Rayston
Змінився колір з сірого на зелений	Важливо?	Покриття реагує з сонячним світлом	Використовуйте темно сірий або червоний колір Використовуйте аліфатичний декоративний шар (Impertrans/Colodur)
Випав дощ	Матеріал липкий?		Якщо матеріал ще липкий, можливо утворення кратерів. Необхідно нанести повторний шар, щоб виправити недоліки.
Постійний контакт з водою			Використовуйте Impermax 2K
Чи можна вилити розплавлений асфальт на мембрану			Стійкий до розігрітого асфальту (160°C) лише у поєднанні з Geomax

БЕЗПЕКА

Impermax містить ізоціанат та розчинник. Завжди дотримуйтесь інструкцій, наведених в паспорті безпеки продукту. Як правило, слід носити засоби захисту шкіри та очей. Цей продукт для промислового та професійного використання. Продукт не підходить для використання DIY типу.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Поводження з порожніми контейнерами повинне бути як з повними. Поводитись з порожніми контейнерами як небезпечними відходами. Якщо в контейнері все ще є залишки матеріалів, не слід їх змішувати з іншими продуктами, перш ніж розглядати ризик потенційно небезпечних реакцій. Ніколи не змішувати в обсягах, що перевищують 5 літрів, щоб запобігти розвитку небезпечно високих температур.

ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, що міститься в цьому технічному листі, а також наші поради, як письмові, так і усні що надаються за допомогою тестування, засновані на нашому досвіді, і вони не представляють собою ніякої гарантії продукту для користувача, який повинен розглядати її для ознайомлення. Ми рекомендуємо глибоко вивчити всю представлену інформацію, перш ніж приступити до використання або застосування будь-якого з наших продуктів, і настійно рекомендуємо провести випробування "на місці", з тим, щоб визначити їх зручність для конкретного проекту. Наші рекомендації не звільняються від обов'язку користувачів глибоко вивчити правильний метод застосування систем перед використанням, а також для проведення додаткових попередніх випробувань, якщо виникають будь-які сумніви. Застосування, використання і переробка наших продуктів знаходяться поза нашим контролем, і тому під винятковою відповідальністю користувача. В результаті, користувач єдиний несе відповідальність за будь-яку шкоду, отриману від часткового або повного викоистання наших рекомендацій, неналежно від умов застосування цих матеріалів.

Цей технічний лист замінює попередні версії.

ТОВ "КАЙЛАСА-МЕРУ"
вул. Січових Стрільців, 77, **м. Київ**, 04050, **Україна**
тел. +38 044 383-91-81, +38 095 270-18-99
www.kryptonchemical.com.ua,
e-mail:rayston@kryptonchemical.com.ua

Оновлено: 26/10/2016