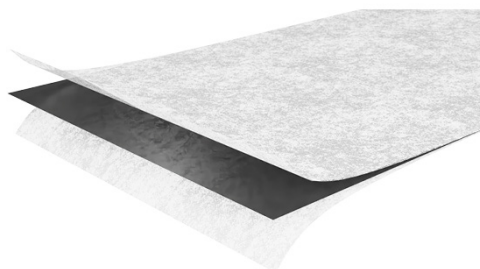

HydroProof Anti-Fracture

Технічні характеристики



Готова гідроізоляційна мембрана з пароізоляційним ефектом у рулонах для гідроізоляції під плиткою в басейнах, на терасах, у вологих приміщеннях і душових.

Опис

Готова гідроізоляційна мембрана з пароізоляційним ефектом у рулонах для гідроізоляції під плиткою в басейнах, на терасах, у вологих приміщеннях і душових.

Багатошарова технологія HydroProof Anti-Fracture складається з еластичної водонепроникної полімерної плівки з модифікованого поліетилену, покритої з обох сторін нетканим матеріалом з модифікованого поліпропілену з високою питомою поверхнею.

Наявність спеціального скловолокна гарантує високі показники адгезії до основи та під час укладання керамічної плитки та натурального каменю з використанням ультраефективних гелів, розроблених на основі наукових досліджень Litokol.

HydroProof Anti-Fracture легко і швидко наноситься і забезпечує негайну гідроізоляцію; гарантує максимальну надійність гідроізоляції завдяки постійній товщині і низькій паропроникності (пароізоляція).

Зберігає високу еластичність і водонепроникність навіть за дуже низьких температур (-30 °C).

Для герметичного заповнення периметрів поверхонь і стиків між полотнами використовуйте стрічку HydroBand Anti-Fracture і куточки HydroCorner, приклеєні за допомогою HydroBand Gel.

Відповідає EN 13956

Сертифікати

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissions dans l'air interieurs

Основи

Стяжки
Самовирівнюючі суміші
Вирівнювачі
Штукатурки та шпаклівки
Існуюча плитка
Променеві системи
Бетон та залізобетон
Гіпсокартон
Гіпс і ангідрит
Плити з фіброцементу
Полегшені панелі

Застосування

Внутрішні - зовнішні
Підлоги - стіни
Внахлест
Басейни та фонтани
Тераси та балкони
SPA і Хамам
Вологі внутрішні приміщення (ванні кімнати, душові)
Фасади
Промислові підлоги
Житлове, громадське, комерційне будівництво

Обмеження

Температура навколишнього середовища та поверхні повинна бути вищою за 5 °C під час монтажу та протягом 72 годин після використання.
Нанести покриття на мембрану протягом 72 годин при зовнішньому застосуванні, щоб уникнути тривалого впливу ультрафіолетових променів, або накрити захисними полотнами; при застосуванні в місцях, що піддаються впливу транспорту та стиранню, накрити відповідними системами захисту від прямого стирання до нанесення покриття
Не наносити на мокрі поверхні, вологі основи (> 3% С.М.) або основи, схильні до підйому вологи.
Не наносити у разі конденсації на поверхнях
Не наносити на нерівні або надмірно шорсткі основи. Передбачити вирівнювання за допомогою HydroLevel®.
Не використовуйте при негативному гідравлічному тиску.
Не використовуйте на дерев'яних поверхнях, що не є вологостійкими
Не залишайте продукт без покриття. Завжди передбачайте покриття з керамічної плитки, натурального каменю або мозаїки.
Не наносьте продукт на бітумні покриття, гумові основи або основи, оброблені смолами
Дотримуйтесь національних стандартів, таких як стандарт UNI 11493

Характеристики продукту

Склад

Багат шарова стрічка, що складається з:
- покриття з нетканого матеріалу з модифікованого поліпропілену

	- еластична водонепроникна полімерна плівка з модифікованого поліетилену
	- покриття з нетканого матеріалу з модифікованого поліпропілену
Колір	Білий
Упаковка	Рулон 30 м
Ширина	100 см
Корисна ширина водонепроникного покриття	100%
Вага	285 гр/м ² +/- 54 гр/м ²
Товщина	0,5 мм +/- 0,1 мм
Термін зберігання	Необмежений в захищеному від сонця місці
Митний код	56021090

Технічні характеристики

Поздовжнє навантаження на розрив	120 Н / 15мм	DIN EN ISO 527-3
Поздовжнє навантаження на розрив	390 Н / 50 мм	ISO EN 527-3
Бічне навантаження на розрив	140 Н / 50мм	ISO EN 527-3
Подовження при поздовжньому розриві	55%	ISO EN 527-3
Подовження при поперечному розриві	130%	ISO EN 527-3
Стійкість до поздовжнього розриву	65 N	EN 12310-2
Стійкість до бічного розриву	140 Н	EN 12310-2
Стійкість до тиску води	> 1,5 бар	DIN EN 1928 - versione B
Стійкість до водяної пари «Sd»	> 50 хвилин	ISO EN 12572
Реакція на вогонь	Клас B2	EN 4102

Хімічна стійкість

Активна речовина	(+ = стійкий / 0 = ослаблений / - = нестійкий)	
Соляна кислота 3%	+	Внутрішній метод
Сірчана кислота 35%	+	Внутрішній метод
Лимонна кислота 100 г/л	+	Внутрішній метод
Молочна кислота 5%	+	Внутрішній метод
Гідроксид калію 3%	+	Внутрішній метод
Гідроксид калію 20%	+	Внутрішній метод
Гіпохлорит натрію 0,3 г/л	+	Внутрішній метод
Солона вода (20 г/л морської солоної води)	+	Внутрішній метод
Луги	+	Внутрішній метод
Луги 28d - 40°C - 3%	+	Внутрішній метод

Характеристики застосування

Допустима температура нанесення	Від +5°C до +35°C
Робоча температура	Від -30°C до +90°C

Підготовка основи

Відповідно до стандарту UNI 11493-1, основи та покриття на основі бетону, цементу та гіпсу повинні бути належним чином витримані та не мати ознак надмірної вологості, конденсату, висолів та гідростатичних проблем. Основи повинні бути механічно міцними і не

мати крихких частин, бути вільними від жирів, масел, краски, воску і підйому вологи. Цементна штукатурка повинна витримуватися щонайменше тиждень на кожен сантиметр товщини. Цементні стяжки повинні мати загальний термін витримки не менше 28 днів або бути виконані з використанням інноваційних антитріщинних стяжок X-Floor® і X-Floor® Pro. Особливо пилові, пористі та поглинаючі основи можна обробити інноваційним фіксуючим та зміцнюючим засобом X-Prime®. Гладкі та компактні основи, такі як стара кераміка або мармурова плитка, повинні бути оброблені спеціальним миючим засобом X-Cleaner® Scrub. У випадку з анідритовими стяжками слід переконатися у наявності відповідного пароізоляційного шару, щоб запобігти можливому підняттю вологи. Перевірити карбідним гігрометром, щоб залишкова вологість була нижчою за 0,5% та 0,3% для підлог з підігрівом. У будь-якому випадку необхідно ознайомитися з відповідними технічними картами для правильного використання зазначених продуктів.

Нанесення

Укладання плівки

Відріжте за розміром полотно HydroProof Anti-Fracture. Для склеювання використовуйте високоякісні гелі, розроблені на основі наукових досліджень Litokol; вибір продукту залежить від типу основи та конкретних вимог до укладання. Для правильного вибору гелю та його використання зверніться до технічної карти продукту. Нанесіть гель на основу за допомогою відповідної зубчастої шпателя, зазвичай рекомендується 3,5 мм; покладіть полотно, дотримуючись часу відкритості клею, і сильно притисніть гладкою шпателем із заокругленими краями або спеціальним валиком для пресування з центру до країв, видаляючи надлишки клею і уникаючи утворення складок або бульбашок. Листи повинні бути укладені впритул. Для правильного розміщення використовуйте сантиметрові краї. Після укладання негайно захистити поверхню мембрани від ходіння і прямого тертя дерев'яними дошками або панелями.

Герметизація полотен

Для того, щоб приступити до заповнення між полотнами, не потрібно чекати, поки застигне клей, використаний для укладання мембрани. Герметизуйте стики між полотнами за допомогою стрічки HydroBand Anti-Fracture, приклеївши її до полотна за допомогою водонепроникного гелю HydroBand Gel, нанесеного зубчастим шпателем 3,5 мм. Після нанесення клею розправте стрічку, коли вона ще не висхла, притискаючи її гладкою сталевим шпателем із заокругленими краями, уникаючи утворення складок або бульбашок.

Як альтернативу, можна герметизувати стики між полотнами, наклеївши стрічку HydroPixel, нанесений за допомогою зубчастого шпателя 2 мм; злегка обприскати водою поверхню щойно нанесеного герметика для швидкої ретукляції і розправити стрічку, притискаючи її гладким сталевим шпателем з заокругленими краями, уникаючи утворення складок або бульбашок.

Герметизація периметра

На внутрішні та зовнішні кути встановити спеціальні самоклеючі бутилові кутові елементи HydroCorner SA Internal та HydroCorner SA External: частково зняти один з двох країв захисної плівки та встановити кутовий елемент, добре притиснувши його від внутрішньої сторони до зовнішньої, уникаючи утворення складок або бульбашок, потім зняти другий край захисної плівки та завершити операцію. Потім розмістіть стрічку HydroBand SA Anti-Fracture по всій довжині стики

підлоги та стіни, попередньо відрізавши її необхідної довжини та наклавши її з нахлестом не менше 5 см на внутрішні та зовнішні кути, зафіксовані раніше. У цьому випадку також частково зніміть захисну плівку і закріпіть стрічку на горизонтальній частині з'єднувального елемента, уникаючи утворення складок або бульбашок; зніміть іншу половину захисної плівки і закріпіть стрічку на вертикальній частині з'єднувального елемента. HydroVabd SA Anti-Fracture повинен наноситися також по периметру, щоб герметизувати стик між полотном і основою будь-яких периметральних профілів з алюмінію або сталі, оснащених водостічною рейкою.

Як альтернатива, нанесіть водонепроникний клей HydroBand Gel за допомогою зубчастого шпателя 3,5 мм на кути і встановіть внутрішні та зовнішні кути HydroCorner Internal і Hydro Corner External: після нанесення клею розмістіть спеціальні деталі, притискаючи їх гладким сталевим шпателем із закругленими краями, уникаючи утворення складок або бульбашок. Аналогічним чином встановіть попередньо відрізану за розміром герметичну стрічку HydroBand Anti-Fracture на свіжий шар клею у всіх кутах між стіною/стіною та стіною/підлогою, накладаючи її на кілька сантиметрів на кути.

Герметизація прохідних елементів

У місцях зливів і трубопроводів виріжте полотно Litoproof необхідного діаметру. У разі наявності трубопроводів, зливів, фар тощо встановіть спеціальні герметизуючі елементи HydroCollar та HydroDrain SA. Для герметизації труб встановіть аксесуари HydroCollar відповідного діаметра. Закріпіть герметизуючі прокладки на мембрані HydroProof Anti-Fracture за допомогою гібридного клею на основі полімеру MS HydroPixel, нанесеного зубчастою шпателем 2 мм. Після нанесення гібридного клею злегка обприскайте поверхню водою для швидкого затвердіння і нанесіть ущільнювачі, притискаючи їх гладкою сталевим шпателем із заокругленими краями, уникаючи утворення складок або бульбашок. Або ж закріпіть герметизуючі деталі на мембрані за допомогою клею HydroBand Gel, нанесеного зубчастим шпателем 3,5 мм: після нанесення клею притисніть їх гладким шпателем із заокругленими краями, уникаючи утворення складок або бульбашок. Зливи в підлозі повинні бути герметизовані самоклеючою бутиловою плівкою HydroDrain SA, наклеєною безпосередньо на плівку HydroProof Anti-Fracture після того, як за допомогою ножа було зроблено центральний отвір діаметром, що відповідає розміру зливу.

Як альтернатива використанню герметизуючих матеріалів, для герметизації труб і прохідних елементів, як правило, нестандартних розмірів і/або форми, виконайте з'єднання між елементом і водонепроникною мембраною за допомогою готового до використання герметизуючого клею HydroPixel.

Після укладання негайно захистити поверхні від ходіння і прямого тертя дерев'яними дошками або панелями. Перед використанням ознайомтеся з технічними картами зазначених продуктів.

Укладання покриття

Укладання кераміки, натурального каменю або мозаїки буде здійснюватися за допомогою ультраефективних гелів, розроблених на основі наукових досліджень Litokol, які гарантують повний перенос сил, безперервність роботи системи та повну безпеку. Щоб забезпечити ідеальне зчеплення клейового гелю з мембраною HydroProof Anti-Fracture, нанесіть тонкий шар продукту за допомогою

гладкої сторони шпателя, а потім відразу ж нанесіть шар необхідної товщини за допомогою зубчастої сторони. Відповідно до стандарту UNI 11493-1, застосовуйте техніку подвійного нанесення, наносячи гель також на зворотну сторону плитки, щоб забезпечити її повне змочування при укладанні в приміщеннях, де основа може піддаватися рухам або розширенню, на відкритому повітрі, в басейні або в особливо навантажених зонах. Відповідно до норми UNI 11493-1 укладання плиток слід здійснювати, створюючи шви, ширина яких відповідає їх розміру (мінімум 2 мм). Для заповнення швів у басейнах, на відкритому повітрі та у вологих приміщеннях рекомендується використовувати Starlike® Pro або Starlike® Easy. Дотримуватися будь-яких розділових або структурних швів і забезпечувати відповідні розширювальні, розділові та периметральні шви.

Попередження

Захищати гідроізоляцію від сильного дощу протягом перших 12 годин після нанесення

Не використовуйте для застосувань, не зазначених у цій технічній карті

Для отримання додаткової інформації звертайтеся до технічної служби Litokol за номером +39-0522-622811 або за адресою customercare@litokol.com.

Інформація про безпеку

Для безпечного використання наших продуктів зверніться до останньої версії паспорта безпеки, доступного під запит.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Юридичні аспекти

Інформація та вимоги, наведені в цій технічній карті, відповідають нашому найкращому досвіду. Однак, оскільки ми не можемо безпосередньо впливати на умови на будівельних майданчиках та виконання робіт, ці рекомендації є загальними і не є обов'язковими для нашої компанії. Тому рекомендується попередньо перевірити придатність продукту для передбачуваного використання. У будь-якому випадку, особа, яка має намір використовувати продукт, зобов'язана визначити, чи є він придатним для передбачуваного використання, і в будь-якому випадку несе всю відповідальність, яка може виникнути в результаті його використання. Завжди звертайтеся до останньої оновленої версії технічної карти, доступної на сайті www.litokol.com

пункт технічної специфікації

Гідроізоляція басейнів, ванн, фонтанів, терас, балконів, душових, SPA, хамам та вологі приміщення, де передбачається подальше укладання керамічної плитки, натурального каменю та мозаїки, повинна виконуватися за допомогою попередньо сформованої гідроізоляційної пароізоляційної мембрани в рулонах, сертифікованої за стандартом EN 13956, типу HydroProof Anti-Fracture від Litokol Lab SpA.

Технічна карта **п. 641**
Редакція **п. 0 п. 0**
Дата: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com