
Litotex Extreme

Технічні характеристики



Гідроізоляційна мембрана, що запобігає утворенню тріщин, для укладання підлоги з керамічної плитки, керамограніту та натурального каменю, в тому числі знімного.

Опис

Litotex Extreme — це антирозривна, роз'єднувальна та гідроізоляційна мембрана в рулонах, що складається з двох зовнішніх шарів нетканого поліпропіленового матеріалу, термозвареного з внутрішнім шаром поліетилену, що гарантує повну водонепроникність поверхонь. Спеціальна суміш для укладання підлоги з керамічної плитки, керамограніту та натурального каменю, навіть знімного, проста і швидка в нанесенні та гарантує максимальну надійність гідроізоляції завдяки постійній товщині.

Завдяки ексклюзивному мікродизайну верхнього інтерфейсу для подальшого укладання покриття потрібно на 50% менше клею, ніж для традиційних рельєфних мембран, і зберігає свою еластичність навіть за дуже низьких температур (-30°C).

Ідеально підходить для відновлення гідроізоляції старих балконів і терас, оскільки продукт можна наносити поверх існуючих підлог з керамічної плитки або натурального каменю, уникаючи радикальних і дорогих робіт з демонтажу та усунення тріщин у стяжці.

Сертифікати

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

Основи

Стяжки
Самовирівнюючі суміші
Вирівнювачі
Існуюча плитка
Ця вдосконалена взаємодія дозволяє PowerGel® S1+ гарантувати високу ефективність навіть на складних або підданих сильним навантаженням основах, таких як радіаційні системи, балкони, тераси, басейни та фасади, де перепади температури, вологість та механічні навантаження роблять умови адгезії критичними.
Бетон та залізобетон (тільки гідроізоляція)
Гіпс і ангідрит
Плити з фіброцементу

Застосування

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

Обмеження

Температура навколишнього середовища та поверхні повинна бути вищою за 5 °C під час монтажу та протягом 12 годин після використання.
Нанести покриття на мембрану протягом 12 годин при зовнішньому застосуванні, щоб уникнути тривалого впливу ультрафіолетових променів, або накрити сонцезахисними 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 (> 8% відносної вологості) 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	Сірий
Упаковка	Рулон 15 м
Ширина	100 см
Корисна ширина водонепроникного покриття	100%
Вага	850 гр/м ² +/- 54 гр/м ²
Товщина	1,8 мм +/- 0,1 мм
Термін зберігання	Необмежений в захищеному від сонця місці
Митний код	56021090

Технічні характеристики

Відповідність	Значення	Нормативи
Міцність зчеплення	≥ 0,22 Н/мм ²	DIN EN 1348
Випробування на зсувну міцність	≥ 50 psi	ANSI 118-12 (5.1)
Термічна стійкість	м ² К/В	UNI EN 12664
Теплопровідність (λ)	0,062 Вт/Мк	Внутрішній тест
Зниження шуму від ходіння	9 dB	DIN EN ISO 140-8
Випробування тиском - стиснення	76,4%	Внутрішній тест
Тест на перекриття тріщин: тріщина в шві	2,7 мм	Внутрішній тест
Тест на перекриття тріщин: зсув плитки	4,8 мм	Внутрішній тест

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 води. 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 фіксуєчим 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 переконаватися у наявності відповідного пароізоляційного шару, щоб запобігти можливому підняттю води. 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

Вибір клею, яким кріпиться оболонка до основи, залежить від типу самої основи; для більшості основ використовуйте високопродуктивні гелі, розроблені на основі наукових досліджень Litokol, або клеї класу

C2 відповідно до стандарту UNI EN 12004. Для правильного вибору клею, який слід використовувати, зверніться до технічних карт продуктів. Нанесіть гель на основу за допомогою відповідної зубчастої шпателя, зазвичай рекомендується 6 мм, покладіть попередньо нарізаний лист необхідної довжини, дотримуючись часу відкритої гелю, притискаючи його гладкою шпателем із заокругленими краями або спеціальним валиком для пресування з центру до країв, видаляючи надлишки клею та уникаючи утворення складок або бульбашок. Листи повинні бути укладені впритул. Після укладання негайно захистити поверхню мембрани від ходіння і прямого тертя дерев'яними дошками або панелями. 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 гелю HydroBand Gel розкладіть стрічку HydroBand Anti-Fracture, притискаючи її гладкою сталеву лопаткою із заокругленими краями, уникаючи утворення складок або бульбашок. Загерметизуйте периметр поверхні, що підлягає гідроізоляції, приклеївши HydroBand Anti-Fracture та HydroCorner Internal-External за допомогою HydroBand Gel, як описано вище. Як альтернативу можна використовувати HydroBand SA Anti-Fracture та HydroCorner SA Internal-External. Для правильного використання продуктів завжди звертайтеся до відповідних технічних карт.

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

Нанесення роз'єднувальної мембрани та висихання клею повинні відбуватися в тіні; якщо неможливо негайно покрити або облицювати плитку, встановлену роз'єднувачувальну мембрану слід накрити відбивними плівками, наприклад, білим нетканим матеріалом (чим

більша відстань між встановленою мембраною та захисною плівкою, тим кращий ефект і тим більше знижується температура поверхні). Роз'єднувальна мембрана повинна бути притиснута відразу після нанесення, клей для плитки повинен бути захищений від передчасного утворення плівки; використання X-Primer, шпателя з відповідним зубчастим профілем і клею з подовженим часом відкритої витримки (Е) оптимізують це вікно обробки.

Перед укладанням мембрану необхідно зберігати в місці, захищеному від сонячного світла, в тому приміщенні, де вона буде встановлена, протягом щонайменше 24 годин.

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 терас, балконів, душових, SPA, хамамів та вологих приміщень, де передбачається подальше укладання керамічної плитки та натурального каменю, повинна виконуватися за допомогою гідроізоляційної мембрани типу Litotex Extreme від Litokol Lab SpA.

Технічна карта **п. 454**
Редакція **п. 4**
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