



Globally Proven
Construction Solutions

HYDRO BAN®

ОДНОКОМПОНЕНТНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА МЕМБРАНА

LATICRETE HydroBan являє собою тонку гідроізоляційну мембрану, яка не потребує використання армуючої тканини з синтетичного волокна, навіть поруч з внутрішніми та зовнішніми кутами. LATICRETE HydroBan - це однокомпонентний полімер на основі самозатверджуючої рідкої резини, яка після повної витримки утворює безшовну високоеластичну мембрану. LATICRETE HydroBan клеїться одразу на різні поверхні.



ПЕРЕВАГИ

- Запобігає розповсюдженню плісняви та грибка завдяки захисній системі Microban®
- Дозволяє проводити випробування поливом води навіть через 2 години при температурі 21°C (або вище) та через 24 години при температурі від 10°C до 21°C
- Не потрібне використання армуючої тканини*
- Приклеюється безпосередньо до металевих і пластикових труб
- Утворює тонку плівку з змінною товщиною від 0,5 до 0,8 мм після висихання
- Змінює колір, що дозволяє користувачу візуально переконатися у повному висиханні
- Захищає від утворення тріщин шириною до 3 мм при посадковій деформації та від інших не конструкційних тріщин
- Витримує надважкі навантаження відповідно до вимог стандарту ASTM C627, «тест підлогових покриттів по Робінзону»
- Відповідає стандартам ANSI A118.10 та ANSI A118.12
- Рекомендований для використання Міжнародною асоціацією спеціалістів в галузі сантехніки та механіки (IAPMO)
- Швидко висихає: по ньому можна ходити через 2 години при 21°C і О.В. 50%
- Для більш легкого контролю стану матеріалу він має світлий колір
- Не становить небезпеки: не містить розчинників та не загоряється
- Укладка керамічної плитки, каменя та цегли можлива безпосередньо на мембрану

Детальні відомості про витяг дізнайтесь у Технічній службі LATICRETE

* Для тріщин розміром менше 3 мм читайте детальну інструкцію.



ПРИЗНАЧЕННЯ

- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Басейни, фонтани та водозберігаючі конструкції
- Душові кабінки і зони навколо басейнів
- Промислові, комерційні та побутові ванни і пральні
- SPA-центри та гідромасажні ванни
- Кухні та приміщення для переробки харчових продуктів

- Тераси і балкони
- Стіни і робочі поверхні (столешні)
- Парові бані (при використанні разом з пароізоляцією)

ВИРОБНИК

LATICRETE EUROPE S.r.l. – Via Borgogna, 8 – 20122 MILANO - ІТАЛІЯ

Via Viazza 1° Tronco, 19 – 41043 Formigine (MO) - ІТАЛІЯ

Телефон +39 059 557680
www.laticrete.eu



Продукт має сертифікат якості повітря в приміщеннях GREENGUARD, який видано інститутом навколишнього середовища GREENGUARD у відповідності до стандартів по готовій продукції з низьким рівнем виділення шкідливих речовин.
Загальний вміст летких органічних сполук (ЛОС) складає 2,39 г/л

Основи для укладання

Бетон
Цементні стяжки та штукатурки
Бетонна і цегляна кладка
Гіпсокартонні листи*
Цементно-волоконні плити**
Кераміка і камінь ***
Підлоги типу "терраццо" ***

* *лише всередині приміщень*

** *після підготовки та вирівнювання відповідною
двохкомпонентною сумішшю LATICRETE*

*** *проконсультуватися з виробником плит
відповідно до рекомендацій по укладанню і
можливості зовнішнього використання*

Упаковка

Відро 19 л,
Відерце 3,8 л

Розхід

Розхід складає приблизно 0,7 л/м² з орієнтовним виходом близько 27 м² на упаковку 19 л і 5,5 м² на упаковку 3,8 л (два слоя). Розхід змінюється в залежності від товщини нанесеного слою і від обробки гідроізоляційною основою

Термін придатності

Двадцять чотири (24) місяці з дати розфасовки при умові зберігання у фірмовій, невідкритій упаковці в сухому і прохолодному місці, при температурі від 0°C до 43°C

Обмеження

- НЕ наносити на ДСП, фанеру, Masonite® або масив дерева
- Гідроізоляційні поверхні повинні бути щільними, стійкими та досить міцними для того щоб витримати вагу покриття з плитки, каменю, цегли чи інших оздоблювальних матеріалів.
- Необхідно переконатися, що при статичній, динамічній та ударній нарузці прогин підстилаючого шару не перевищує значення L/360 при укладці керамічної плитки і тонкої цегли тонким слоєм, та L/480 при укладці каменю тонким слоєм, де L=довжина прольоту під плиткою.
- НЕ використовувати поверх розширювальних швів, структурних тріщин чи тріщин з різнонаправленим вертикальним рухом.
- НЕ використовувати поверх тріщин ширше 3 мм
- НЕ використовувати як пароізоляцію, особливо в банях

- НЕ піддавати впливу сонячних променів і погодних умов більше 30 днів
- Не піддавати від'ємному гідростатичному тиску, надмірному впливу пари, розчинників резини чи кетонів.
- Мембрана LATICRETE HydroBan повинна бути покрита керамікою, каменем, стяжкою, штукатуркою. Для тимчасового захисту накрити відповідними захисними панелями.
- НЕ використовувати напругу поверх дерев'яних підлог, резервуарів з фанери, душових, фонтанів і т.д.

Запобіжні заходи

- Перед проведенням випробування поливом води дочекайтесь повного висихання мембрани (приблизно через 24 години при температурі 10-21°C і О.В. 70%, та 2 години при температурі 21°C і вище та О.В. 50%). Завжди перевіряйте гідроізоляцію перед поклейкою кераміки чи каменя.
- Максимальний вміст вологи в основі не повинен перевищувати 0,024 кг/м² за 24 години (згідно ASTM F-1869).
- В зимовий період захистіть готову поверхню від ходіння до повної витримки.
- Завжди робіть тест водонепроникністю перед укладанням настінного чи підлогового покриття.
- Товщина одного невисохлого шару складає від 0,4 до 0,5 мм. Завжди переконайтесь у нанесенні слоїв потрібної товщини в процесі роботи.
- Стяжки і цементні штукатурки повинні витримуватися впродовж не менше 72 годин (при температурі +21°C і О.В. 50%) перед нанесенням гідроізоляцій. В цьому випадку почекайте не менше 2 годин з моменту нанесення LATICRETE HydroBan перед тим як провести випробування поливом води.
- Захистіть від ходіння і від води до повної витримки.
- Колір мембрани зміниться у відповідності з світло-зеленого у свіжому вигляді на темно-зелений після висихання. Перед нанесенням другого слою дочекайтесь повного висихання мембрани.

Інструкції по безпеці

Перед використанням продукції LATICRETE:

- Уважно прочитайте технічні характеристики та паспорт безпеки продукту.
- Виконайте невеликий тест для перевірки того, що ви справді використовуєте відповідний продукт.
- У відповідності з директивою 99/45/CE, LATICRETE HydroBan не присвоєна ніяка класифікація безпеки
- Зберігати у недоступному для дітей місці
- У випадку потрапляння в очі і на шкіру промити великою кількістю води

Для більш детальної інформації див. паспорт безпеки продукту.

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРИ 23°C і О.В. 50%

Відповідає американським стандартам ANSI A118.10 і 118.12

Зовнішній вигляд:	густа рідина
Колір:	світло-зелений
Температура нанесення:	від +10°C до +32°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТ	ТЕСТ	РЕЗУЛЬТАТ
ANSI A118.10	Міцність на розтягування після 7 днів	1.8-2.0 МПа
ANSI A118.10	Міцність на розтягування після 7 днів занурення у воду	0.7-0.83 МПа
ANSI A118.10	Міцність на зрушення після 7 днів	1.4-1.9 МПа
ANSI A118.10	Міцність на зрушення після 28 днів	1.5-2.3 МПа

Вказані технічні дані були визначені у стандартних лабораторних умовах і можуть бути змінені без попередження. Дійсні характеристики продукту залежать від умов при проведенні робіт, від методу нанесення та від типу облицювання.

РАБОЧА ТЕМПЕРАТУРА**

Непостійний вплив	До - 38°C
Постійний вплив	До 138°C

** Вплив робочої температури визначається як:

Непостійний - коли гарячі речовини, рідини і пар контактують з продуктом впродовж короткого часу.

Постійний - коли на продукт постійно впливає тепло, наприклад, в зонах поруч з печами.

5. ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка основи

LATICRETE HydroBan можна наносити пензлем, валиком або кельмою. Усі поверхні повинні бути покриті в два слої для забезпечення надійності гідроізоляції.

При нанесенні валиком основа повинна проглядатися через мембрану. Навпаки, необхідно гарантувати щоб товщина сухого слоя мембрани була від 0,5 до 0,8 мм. Під час затвердіння колір мембрани змінюється зі світло-зеленого (свіжа суміш) на темно-зелений (після висихання продукту).

Підготовка основи

У момент нанесення продукту і під час наступних 24 годин оброблені поверхні повинні мати температуру від +10°C до +32°C. Основа повинна бути стабільною і щільною, чистою, без частин, що обсипаються, слідів масла, жиру, фарби, розпалубних засобів і т. д. Грубі та нерівні бетонні поверхні, стяжки та штукатурки слід вирівняти відповідними двокомпонентними розчинами LATICRETE. Не вирівнювати сумішами на основі гіпса чи бітума. Особливо поглинаючі чи перегріті сонячними променями стяжки і цементні штукатурки необхідно змочити водою, не залишаючи застоїв води на поверхні. Збірні бетонні панелі повинні витримуватись не менше 14 днів.

Тріщини та шви

Заповніть усі тріщини і щілини основи спеціальними двокомпонентними розчинами LATICRETE. Якщо мова йде про шви і тріщини у несучих конструкціях, тоді можна нанести один слой LATICRETE HydroBan пензлем або кельмою, заповнюючи шви свіжою сумішшю. Накрийте місця по бокам тріщини чи шва слоєм продукту шириною приблизно 20 см. Поруч з внутрішніми і зовнішніми кутами, зливами і швами можна використовувати спеціальну армуючу тканину шириною 15 см.

Кути і стики підлога-стіна

Вигладіть усі кути і стики підлога-стіна, використовуючи потрібну двокомпонентну суміш LATICRETE. Як альтернативу, шви (шириною менше 3 мм) поруч з кутами і стиками підлога-стіна можна заповнити слоєм LATICRETE HydroBan, який наноситься кельмою чи пензлем. Накрийте місце по бокам шва слоєм продукту шириною приблизно 20 см.

Зливні конструкції

Усі зливні конструкції повинні бути облаштовані ущільнювальними фланцями. Нанесіть один слой продукту навколо зливної конструкції та зверху ущільнюючого кільця. Нанесіть зверху другий слой LATICRETE HydroBan. Після висихання продукту загерметизуйте місце, де мембрана зустрічається з отвором зливної конструкції. Закрутіть верхню частину ущільнюючого кільця.

Трубопроводи та вбудовані елементи

При наявності труб, зливних конструкцій, вбудованих світильників, колодців та інших елементів, які частково виступають з-під підстиляючого слою, переконайтесь, що між цими елементами і керамічним покриттям, що укладається, є зазор шириною не менше 3 мм. Заповніть спеціальними двокомпонентними розчинами LATICRETE усі щілини, які є по всьому периметру труб, зливних конструкцій, світильників і т.д. Нанесіть один слой LATICRETE HydroBan навколо місця, де трубопровід або інший елемент виступає

з підстилаючого слою. Нанесіть другий слой^^ продукту, звертаючи увагу на те, щоб він дійшов до рівня кераміки. Загерметизуйте LATICRETE Latasil™.

При гідроізоляції басейнів необхідно використовувати фланцеве приладдя.

Нанесення

Після попередньої обробки усіх ділянок (поруч з тріщинами і щілинами, з'єднаннями та кутами, світильниками і приладдями, колодцями і трубопроводами) дочекайтесь, поки поверхні не стануть сухими на дотик. Обережно просочіть ізолюючу поверхню слоєм^^ LATICRETE HydroBan за допомогою валика з коротким ворсом чи пензлем. Просушіть перший слой впродовж 1-2 годин (при 21°C і О.В. 50%), після чого нанесіть другий слой LATICRETE HydroBan. Почекайте до тих пір, поки останній слой повністю висохне, після чого перевірте поверхню мембрани на наявність мікроотворів, раковин та будь яких інших дефектів, які можуть порушити гідроізоляцію. Усуньте дефекти нанесенням свіжої суміші. При повному висиханні LATICRETE HydroBan стає оливкового кольору. Гідроізоляційні властивості LATICRETE HydroBan забезпечені у випадку нанесення двох суцільних слоїв засобу.

Заходи безпеки

Мембрана LATICRETE HydroBan придатна для ходіння через 2 години після завершення витримки при температурі +21°C і О.В. 50%, проте, вона не витримує знос, викликаний ходінням, тому, необхідно бути дуже обережним під час огляду та облицювання мембрани. Захищайте мембрану від води протягом мінімум 24 годин після завершення витримки при 21°C і О.В. 50%, навіть якщо вона покрита плиткою, камнем чи оздоблювальним матеріалом на цементній основі.

Випробування поливом води

Перед проведенням випробування почекайте не менше 2 годин при температурі +21°C і О.В. 50% з моменту закінчення витримки. Час очікування значно збільшується при низькій температурі і/чи високій вологості навколишнього середовища. Якщо температура становить від +10°C до +21°C, необхідно почекати не менше 24 годин після закінчення витримки.

Оздоблення

Можна вкладати керамічні чи кам'яні підлоги або облицювання безпосередньо на мембрану після того, коли вона стає сухою на дотик. Для цього використовуйте двокомпонентні клеючі речовини на цементній основі LATICRETE. Почекайте не менше 2 годин при температурі +21°C і О.В. 50% перед нанесенням на LATICRETE HydroBan стяжок, розчинів і вирівнюючих матеріалів на цементній основі, епоксидних клеїв і лакофарбових матеріалів (перед нанесенням завжди перевіряйте сумісність оздоблення і мембрани). Не наносьте клеї, в яких містяться розчинники, безпосередньо на LATICRETE HydroBan.

^^Товщина сухого слою складає від 0,5 до 0,8 мм. Середній розхід на слой складає 0,4 л/м²; вихід одного слою - близько 2,5 м²/л.

Зливні конструкції і труби

Для закладання зазорів між трубою чи зливною конструкцією і облицюванням використовуйте LATICRETE Latasil і джгут з поліетиленової піни із закритими ячейками. Не варто використовувати герметики на цементній основі чи інші заповнювачі.

Шви будівельних конструкцій

У відповідності з усіма швами будівельних конструкцій необхідно передбачити шов підлоги і заробити його LATICRETE Latasil. Якщо при встановленні підлоги варто дотримуватись певних геометричних форм, тоді шов підлоги можна змістити у горизонтальній площині по відношенню до шва будівельної конструкції на ширину плитки для того, щоб шов конструкції співпадав з міжплитковим швом на підлозі.

Компенсаційні шви

У випадку облицювання поверхні керамічною плиткою або каменем необхідно виконати компенсаційні шви в кутах, стиках, по периметру конструкцій, при зміні нахилу і звуження поверхні. Присутні в основі компенсаційні шви повинні виводитись на поверхню нової підлоги, повторюючи їх розміщення і розмір крізь усі слої укладених матеріалів. При визначенні положення і розмірів швів керуйтесь рекомендаціями, викладеними в специфікації ANSI AN-3.8 "Вимоги до компенсаційних швів" і детальними інструкціями TCA EJ 171-92 "Компенсаційні шви". Для закладання всіх швів використовуйте LATICRETE Latasil і джгут з поліетиленової піни з закритими ячейками.

Чищення

Інструмент можна помити водою і нейтральним миючим засобом.

6. НАЯВНІСТЬ І ЦІНИ

Наявність

Продукція LATICRETE і LATAPOXY є в наявності по всьому світу. Щоб взнати адресу найближчого до вас диллера, звертайтеся в LATICRETE EUROPE S.r.l. за тел. +39 059 557680

Ціни

Для отримання повної інформації про ціни звертайтеся до найближчого до вас диллера продукції LATICRETE і LATAPOXY.

7. ГАРАНТІЯ

Постачальник гарантує, що продукт не зіпсується в нормальних умовах зберігання. Термін дії гарантії - один (1) рік. Звертайтеся в Технічний відділ.

8. ДОГЛЯД

Продукція LATICRETE і LATAPOXY є високоякісним засобом, створеним для отримання довговічних результатів, які не потребують догляду. Тим не менше, довговічність і характеристики

тісно пов'язані з типом застосованої для чистки продукції.

9. ТЕХНІЧНІ СЛУЖБИ

Технічна підтримка

Для отримання інформації телефонуйте:
+39 059 557680 info@laticreteeurope.com
www.laticrete.com

Література по технічним питанням і безпеки

Для отримання літератури по технічним питанням і безпеці заходьте на наш сайт: www.laticrete.eu.

Застереження

Інформація і вказівки, наведені в цих технічних характеристиках, не дивлячись на те, що вони були отримані за роки використання продукції, повинні вважатися приблизними. Адже, LATICRETE не має можливості безпосередньо контролювати умови укладання і спосіб застосування продукції, вона не несе ніякої відповідальності, що походить від використання продукції. Той, хто має намір використовувати продукцію LATICRETE, повинен провести відповідне випробування на будівельному майданчику для визначення придатності до попереднього використання.