



LATICRETE® 9235

Гідроізоляційна мембрана

DS-236.00-0808



1. НАЗВА ПРОДУКТУ

LATICRETE® 9235 Waterproofing Membrane
LATICRETE® 9235 Гідроізоляційна мембрана

2. ВИРОБНИК

LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA

Telephone: +1.203.393.0010, ext. 235
Toll Free: 1.800.243.4788, ext. 235
Fax: +1.203.393.1684
Internet: www.laticrete.com

3. ОПИС

LATICRETE® 9235 Гідроізоляційна мембрана являє собою тонку, несучу навантаження гідроізоляцію, розроблену спеціально для використання під плиткою та каменем. Рідкий полімер гуми, що самоотверджується, і армуюча тканина легко наносяться і утворюють безшовну еластичну мембрану, яка клеїться до різних підстав

- Резервуари з питною водою
- Душові та пральні: громадські та приватні
- Лазні та СПА
- Кухні та приміщення харчової галузі
- Тераси та балкони
- Прилавки та стійки
- Фасади будівель
- Парові кімнати (при використанні з парозахистом)

Переваги

- Містить протимікробний захист Microban®, що запобігає росту грибків та цвілі в основі
- Безпечний, без розчинників, що не займається
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Для вертикальних та горизонтальних поверхонь, включаючи стелі
- Тонка – робоча товщина всього 0,5мм після висихання
- Протитріщинний захист до 3мм при усадкових та неконструкційних тріщинах.
- Витримує надважкі несучі навантаження відповідно до вимог ASTM C627/TCA
- Рекомендований до застосування Міжнародною Сантехнічною Асоціацією (IAPMO)
- Легко та швидко наноситься валиком або пензлем, не потрібно ні спеціального обладнання, ні змішування.
- Швидке висихання, готове до подальших робіт протягом кількох годин
- Укладати плитку, камінь, мозаїку або цеглу можна безпосередньо на мембрану
- Сертифіковано незалежним інститутом Greenguard®
- Легко очищається водою до висихання
- Захищає бетон та армуючу сталь від корозії.

Рекомендовані основи

- Бетон
- Цементні стяжки
- Цементні штукатурки
- Кладка з бетонних блоків або цегли

Призначення

- Басейни, фонтани та водомісткі конструкції
- Вологостійка фанера*
- Гіпсокартонні стінові панелі*
- Керамічна плитка та камінь**
- Цементне тераццо**
- Цементно-волокнисті плити***

* Тільки всередині приміщень

** При нанесенні шпаклювального шару з розчинів LATICRETE

*** Консультуватися з виробником плит щодо рекомендацій щодо укладання та можливостей зовнішнього використання

Упаковка

Повний комплект: 36 комплектів на палеті, складається з:

1 x відро 23 літри

1 x рулон армуючої тканини, 28 м²

1 x малий рулон армуючої тканини, 23 x 0.15 м

Малий комплект:

1 x каністра 7,6 літра

2 x малих рулонів армуючої тканини, 23 x 0.15 м

Колір чорний

Рекомендована площа, що покривається

- Повний комплект: 27,8 м²
- Малий комплект: 7 м²

Термін придатності

При зберіганні продукції без порушення фабричного пакування при температурі від 0°C до 42°C гарантується найвища якість протягом 2 років.

Обмеження

- Не рекомендується використовувати як первинну мембрану для дахів над приміщеннями
- Використовувати LATAPOXY 300 Епоксидний клей для укладання зеленого та вологочутливого мармуру, агломератів та штучного каменю з епоксидною основою
- Не рекомендується використовувати поверх розширювальних швів, структурних тріщин або тріщин з різноспрямованим вертикальним рухом
- Не рекомендується використовувати поверх тріщин ширше 3 мм.
- Не рекомендується використовувати як пароізоляцію, особливо у парових кімнатах.
- Не укладати по деревноволокнистих, деревостружкових плитах, плитах зі склеєних дерев'яних шматків, а також по лінолеуму, основам з твердих деревних порід.
- Використовувати білі клейові розчини для білого та світлого натурального каменю та мармуру.
- Не слід піддавати незахищене гідроізоляційне покриття впливу прямих сонячних променів та погодним впливам понад 30 днів.
- Не рекомендується піддавати негативному гідростатичному тиску, надмірної трансмісії пари, розчинникам гуми та кетонів.

- Повинна бути покрита плиткою, каменем, бетоном, стяжкою, штукатуркою або іншими матеріалами, що поглинають вплив руху. Для тимчасового захисту накрити захисною плитою.
- Не рекомендується використовувати безпосередньо поверх одношарової дерев'яної підлоги, дерев'яних резервуарів, душових, фонтанів або схожих конструкцій.

Увага

Вивчіть ТИБП для більш детальної інформації з безпеки.

- Температура основи повинна бути не менше 7°C під час укладання та наступні 24 години
- Захистити від руху та впливу води до повного висихання
- Дати мембрані висохнути повністю (зазвичай 7 днів при температурі 21°C)
- Зниження температури призводить до збільшення терміну затвердіння

4. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Стандарти, що застосовуються

- ANSI A118.10–1999
- ANSI A118.12
- Німецька асоціація плитки (ZDB) 02–1988
- FHA4900.1 Розділ 615.5
- Федеральні специфікації TT-C-00555

Технічні дані

ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ		
Властивість	Метод тестування	LATICRETE 9235
Стійкість до грибка	ANSI A118.10–1999 (M–4.1)	Пройдено
Міцність шва	ANSI A118.10–1999 (M–4.2)	>166,4 Н/см ширина
Опір на розрив	ANSI A118.10–1999 (M–4.3)	16,5 МПа
Стабільність розмірів	ANSI A118.10–1999 (M–4.4)	Без змін
Стійкість до води	ANSI A118.10–1999 (M–4.5)	Пройдено
Опір на зсув	ANSI A118.10–1999 (M–5.6)	1,9 МПа
Експлуатаційний рейтинг	ANSI A118.10–1999 (M–6); ASTM C627; TCA Rating*	Особливо тяжкий, 1-14 циклів
Водонепроникність	Fed. Spec. TT-C–00555 (Mod.)	Чудово (E)
Водопаропроникність	ASTM E96–80 (Inverted Water Method)	1,6 г/ч * м ²
Водопаронепроникність	ASTM E96–80 (Inverted Water Method)	165,5 нг/Па*с*м ²
Розтягування	ASTM D751–89	20-30%
Гідростатичний тиск	ASTM D751 (Modified)	827,4 МПа

Товщина (+/-)	LIL 1013-92	0,5 мм
Хімічна стійкість НВ – не впливає	Полное погружение 90 дней	Сольовий розчин – НВ Цукровий розчин – НВ Молоко – НВ 10% лимонна кислота НВ 3,5% соляна кислота – НВ 5% оцтова кислота – НВ 1% луг – НВ Сеча – НВ Хлорид кальцію – НВ
Робоча температура	LIL 1016-92	від - 29 ° С до + 138 ° С
Поглинання тріщин	ANSI A118.12.5.4	Пройдено, 3 мм

Специфікації можуть змінюватись без попередження. Результати відображають лише методи тестування. Реальні результати залежатимуть від техніки використання та умов під час проведення робіт.

5. УКЛАДАННЯ

Наступна інформація відображає основну інформацію щодо застосування. Для більш детальної інформації звертайтеся до сервісу Технічної підтримки.

Підготовка основи

Температура поверхні повинна бути $+7^{\circ}\text{C} \div +32^{\circ}\text{C}$ під час та протягом 24 годин після застосування. Поверхня має бути структурна, бездефектна та очищена від бруду, масляних та жирових плям, цементного молока, складів для герметизації або догляду за бетоном. Штукатурка, що відшарувалася, фарба і подібне повинні бути видалені. Грубу та нерівну бетонну поверхню, нерівну кладку слід згладити або вирівняти латексним портландцементним розчином LATICRETE з якістю фінішної поверхні під дерев'яну тертку або краще. Не вирівнювати матеріалом на основі гіпсу чи бітуму. Максимальні відхилення при вирівнюванні поверхні не повинні перевищувати 6мм на 3м зі зміною не більше ніж 1,5мм на 0,3м між високими точками. Встановлювати можна по вологій поверхні. Суха, курна бетонна та цегляна поверхня повинна бути очищена та зволожена водою перед нанесенням розчину. Надлишки води прибрано. Новостворені бетонні блоки (поверхня) повинні бути витримані не менше 14 днів. Максимальна кількість вологи в бетонній основі не повинна перевищувати 2,26 кг/м²/24 години згідно ASTM F-1869 або 75% відносної вологості при вимірюванні вологометром.

1. Необхідно переконатися, що при тимчасовому, статичному та ударному навантаженні прогин фанерної підлоги всередині приміщень не перевищує стандартного значення L/360 при укладанні керамічної плитки та цегли або L/480 при укладанні каменю, де L=довжина прольоту.
2. Мінімальні конструктивні вимоги до фанерних підлог у приміщеннях:
Фанерна підлога в приміщеннях повинна виконуватися в 2 шари. Перший шар - з 15мм водостійкої фанери або гладкої, обрізаної по всіх 4-х сторонах, або з пазами та виступами зі стиками на лагах та прольотом (по осях) між лаг не більше 400мм. Стики між кінцями плит – 3мм, а по довжині – 6мм. Кріплення по краях листів гальванізованими цвяхами або саморізами по краях через 150мм і через 200мм у середині. Фанерні листи укладаються поперек лаг. Кінці їх приклеюються до опор конструкційним клеєм.

Другий (верхній) шар фанерних листів з 15мм водостійкої фанери або гладкої, обрізаної по всіх 4-х сторонах, або з пазами та виступами з 15мм водостійкої фанери або гладкої, обрізаної по всіх 4-х сторонах, або з пазами та виступами, але укладаються поперек першого шару. Стики між кінцями плит – 3мм, а по довжині – 6мм. Кріплення по краях аркушів гальванізованими цвяхами або шурупами по краях через 150мм (див. ТІ 152).

Підготовча обробка тріщин та швів

Нанести (пензлем або валиком з жорстким ворсом) LATICRETE 9235 смугою приблизно 200мм на тріщини в основі, шви, що з'явилися в результаті розривів у бетонуванні, стики фанерних листів, контрольні шви. Розкачати по цій рідині армуючу тканину шириною 150мм. Втиснути пензлем або валиком тканину в рідину до повного просочення (тканина повинна стати однорідного чорного кольору). Далі ще раз наноситься LATICRETE 9235 на всю поверхню армуючої тканини.

Підготовча обробка кутів, швів та стиків

Нанести (пензлем або валиком з жорстким ворсом) LATICRETE 9235 смугою приблизно 200мм на стики вертикальної та горизонтальної поверхонь, кути, шви та зміни в профілі поверхні. Зігнути 150мм смугу армуючої тканини навпіл і занурити в рідину LATICRETE 9235. Помістити однією стороною шириною 75мм армуючу тканину до стіни або іншої вертикальної поверхні (половина смуги на стіні, половина на підлозі). Втиснути пензлем або валиком тканину в рідину до повного просочення (тканина повинна стати однорідного чорного кольору). Далі ще раз наноситься LATICRETE 9235 на всю поверхню армуючої тканини. Підготовча обробка дренажних деталей

Дренажні деталі повинні бути із затискними кільцями. Відрізати квадратний шматок армуючої тканини (приблизно 1x1м або менше залежно від розміру підлоги ванної кімнати або подібного приміщення). У центрі квадрата прорізати отвір з діаметром, якомога ближче до діаметра горловини дренажної деталі. Нанести LATICRETE 9235 навколо та поверх нижньої частини дренажної деталі. Відцентрувати армуючу тканину щодо горловини дренажної деталі та втопити у рідині. Якщо вирізаний шматок тканини мало охоплює горловину, то додатково користуватися шматочками 150мм тканини. Вдруге покрити тканину рідиною. Після висихання другого шару нанести водонепроникний еластичний герметик. Встановить верхню частину дренажної деталі.

Підготовча обробка технологічних отворів

Зазори в місцях проходження труб, світлових кабелів та інших подібних деталей закладаються за допомогою ущільнювальних джгутів та еластичного герметика. У зазор укласти джгут та водонепроникний еластичний герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant. Нанести LATICRETE 9235 навколо місця проникнення. У цю рідину укласти шматочками 150мм. армуючу тканину. Міцно притиснути за допомогою пензля або валика

до повного просочування рідини через тканину. Вдруге покрити тканину рідиною. Після висихання другого шару нанести водонепроникний еластичний герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant.

Основне застосування

Після попередніх обробок дати LATICRETE 9235 висохнути до ступеня "не прилипання при дотику". Нанести за допомогою кисті або валика гідроізоляційну рідину (приблизно 0,4л/м²) на поверхню, що ізолюється (дещо виходячи за ширину армуючої тканини), включаючи вже раніше оброблену. Відразу ж покладіть заздалегідь нарізану за розміром тканину, що армує. Використовуйте кисть або валик для вдавлювання тканини в рідину та видалення складок. Рідина повинна виступити через тканину по всій поверхні та рівномірно забарвити її в чорно-синій колір. Без затримок нанести другий шар рідини (приблизно 0,4л/м²) по всій поверхні тканини.

Наступний шматок тканини укладається з «нахлестом» на швах щонайменше 5см. Дати LATICRETE 9235 висохнути до ступеня «не прилипання при дотику» (1-3 години при T=21°3 відносної вологості 50%). Після цього нанести третій шар (приблизно 0,2л/м²) на всю поверхню для отримання ідеального ізоляційного шару і досягнення повної водонепроникності мембрани. Коли останній шар висох (до «не прилипає при дотику») перевірити наявність будь-яких дефектів на поверхні, що ізолюється. Якщо такі, обробити їх ще раз рідиною LATICRETE 9235.

Стінові, цементні та гіпсові плити

Допускається не застосовувати армуючу тканину та не наносити третій шар рідини LATICRETE 9235 при гідроізоляції внутрішніх стін будівель, виконаних із цементних або гіпсових плит або елементів. Однак кути, шви, стики тощо. обробляються як наведено вище.

Розширювальні шви

Нанести LATICRETE 9235 навколо та всередині розширювального шва. Укласти смужку 150мм армуючої тканини петлею (з провисом усередину шва) усередині шва. Вдруге покрити тканину рідиною LATICRETE 9235.

^ - див. Обмеження щодо тріщин.

^^- Номінальна товщина трьох шарів після висихання дорівнює 0,5мм. Товщина при нанесенні 0,5мм. Витрата рідини однією шаром приблизно 0,4л/м². Поверхня, що покривається одного шаром ~2,5м²/л.

Захисні заходи

Забезпечувати мінімум протягом 5 днів (при T=21°С та відносній вологості 50%) захист від води знову нанесеної гідроізоляції LATICRETE 9235, навіть якщо вона поклеєна тонкошаровим методом плиткою, каменем або цеглою.

Водний тес

Гідровипробування зазвичай допускаються через 7 днів (при T=21°3 відносної вологості 50%) після нанесення LATICRETE 9235 (повне висихання). Зниження температури або підвищення вологості подовжує цей термін.

Облицювання поверхні

Облицювання керамічною плиткою тонкошаровим методом можна проводити безпосередньо по гідроізолюваній поверхні після висихання до «не прилипає до рук». Товстошарове приклеювання облицювального матеріалу,

застосування епоксидних клеїв, покриття бетоном допускається через 7 днів після нанесення LATICRETE 9235 (повне висихання). Не застосовувати клейові розчини, що містять розчинники безпосередньо по мембрані.

Труби, отвори, елементи обладнання

Необхідно залишати простір мінімум 6мм між трубами, будівельними конструкціями, що проходять через стіни і перекриття, і керамічними плитками, що оточують їх, камінням, цеглою. Для закладення зазорів рекомендується використовувати джгути, що ущільнюють, і водонепроникний еластичний герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant. Не використовувати звичайні наповнювачі швів.

Контрольні шви

Облицювання поверхні керамічною плиткою, каменем, цеглою повинне включати заповнені водонепроникним еластичним герметиком шви над будь-якими контрольними швами в основі. Однак заповнені герметиком шви повинні розташовуватися горизонтально, і йти паралельно до контрольного шва, повторюючи його контур.

Розширювальні шви

Облицювання поверхні керамічною плиткою, каменем, цеглою повинне включати розширювальні шви в кутах, стиках, сполученнях, змінах у профілі поверхні та над технологічними швами в основі. Розширювальні шви також влаштовуються по периметру конструкцій та через інтервали, зазначені в проекті залежно від виду конструкцій, матеріалів, умов експлуатації та географічних вимог. Використовувати ущільнювачий джгут та водонепроникний еластичний герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant.

Змішування

Матеріал готовий для використання. Перемішати перед застосуванням.

Очищення

Інструменти можна очистити від LATICRETE 9235 за допомогою води до висихання мембрани.

6. ДОСТУПНІСТЬ І ВАРТІСТЬ

Доступність

Матеріали LATICRETE та LATAPOXY доступні по всьому світу. Для отримання он-лайн інформації, відвідайте LATICRETE за адресою www.laticrete.com.

Вартість

Звертайтеся до дистриб'ютора LATICRETE Вашого регіону.

7. ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ

Дивитися 10. Додаткові відомості.

8. РЕМОНТ І ДОГЛЯД

Затірки LATICRETE® та LATAPOXY® вимагають періодичного догляду водою з милом з нейтральним рН. Всі інші матеріали LATICRETE та LATAPOXY не вимагають догляду, але довговічність та виконання функцій буде залежати від

правильно вибраних продуктів для догляду інших виробників.

9. ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС

Технічна підтримка

Інформація доступна за дзвінком:

Телефон: +7.909.661.16.44

Факс: +7.495.772.96.71

Технічна література та безпека

Для отримання технічної літератури та безпеки, відвідайте нашу сторінку www.laticrete.com.

10. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Додаткову інформацію про продукт можна знайти на нашій сторінці www.laticrete.com. Список документів, що відносяться:

DS 230.13:	LATICRETE Гарантія продукту
DS 230.12	LATICRETE Системна гарантія
DS 230.14:	LATICRETE Приватна 15-річна гарантія
DS 700.12:	LATICRETE Довічна приватна гарантія
DS WPAF.5	LATICRETE Інструкції для гідроізоляцій
DS 6200.1:	LATICRETE силікон
DS 633.0:	LATAPOXY 300 Adhesive епоксидний адгезив
TDS 152:	Укладання керамічної плитки, каменю та цегли на дерев'яні основи
TDS 189:	LATICRETE 9235 список

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

©2008 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the  logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.