



Globally Proven
Construction Solutions

HYDRO BAN®

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА

LATICRETE HydroBan представляет собой тонкую гидроизоляционную мембрану, которая не требует использования армирующей ткани из синтетического волокна даже рядом с внутренними и наружными углами. LATICRETE HydroBan - это однокомпонентный полимер на основе самоотвердевающей жидкой резины, который после полной выдержки образует бесшовную высокоэластичную мембрану. LATICRETE HydroBan клеится напрямую к различным основаниям.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предотвращает распространение плесени и грибов благодаря защитной системе Microban®
- Позволяет проводить испытание наливом воды всего через 2 часа при температуре 21°C (или выше) и через 24 часа при температуре от 10°C до 21°C
- Не требует использования армирующей ткани*
- Прилипает непосредственно к металлическим и пластиковым трубам
- Образует тонкую пленку с переменной толщиной от 0,5 до 0,8 мм после высыхания
- Меняет цвет, что позволяет пользователю визуально убедиться в полном высыхании
- Защищает от образования трещин шириной до 3 мм при усадочной деформации и от других не конструктивных трещин
- Выдерживает сверхтяжелые нагрузки согласно требованиям стандарта ASTM C627, «тест напольных покрытий по Робинзону»
- Соответствует стандартам ANSI A118.10 и ANSI A118.12
- Рекомендован к применению Международной ассоциацией специалистов в области сантехники и механики (IAPMO)
- Быстро высыхает: по нему можно ходить через 2 часа при 21°C и О.В. 50%
- Для более легкого контроля состояния материала он имеет светлый цвет
- Не представляет опасности: не содержит растворителей и не воспламеняется
- Укладка керамической плитки, камня и кирпича возможна непосредственно на мембрану

Подробные сведения о выдержке узнайте в Технической службе LATICRETE

* Для трещин размером менее 3 мм читайте подробную инструкцию.



НАЗНАЧЕНИЕ

- Для внутренних и наружных работ
- Бассейны, фонтаны и водосодержащие сооружения
- Душевые кабины и зоны вокруг бассейнов
- Промышленные, коммерческие и бытовые ванны и прачечные
- Велнес-центры и гидромассажные ванны
- Кухни и помещения для переработки пищевых продуктов
- Террасы и балконы
- Стены и рабочие столешницы
- Паровые бани (при использовании вместе с пароизоляцией)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

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

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

Телефон +39 059 557680
www.laticrete.eu



Средство имеет сертификат качества воздуха в помещениях GREENGUARD, выданный институтом окружающей среды GREENGUARD в соответствии со стандартами по готовой продукции с низким уровнем выделения вредных веществ.

Общее содержание летучих органических соединений (ЛОС) составляет 2,39 г/л

Основы для укладки

Бетон

Цементные стяжки и штукатурки

Бетонная и кирпичная кладка

Гипсокартонные листы*

Цементно-волоконные плиты**

Керамика и камень ***

Полы типа "терраццо" ***

* *только внутри помещений*

** *после подготовки и выравнивания подходящей двухкомпонентной смесью LATICRETE*

*** *проконсультироваться с производителем плит относительно рекомендаций по укладке и возможностей наружного использования*

Упаковка

Ведро 19 л,

Ведерко 3,8 л

Расход

Расход составляет прибл. 0,7 л/м² с ориентировочным выходом ок. 27 м² на упаковку 19 л и 5,5 м² на упаковку 3,8 л (два слоя). Расход меняется в зависимости от толщины нанесенного слоя и от отделки гидроизолируемой основы.

Срок годности

Двадцать четыре (24) месяца с даты расфасовки при условии хранения в фирменной, ненарушенной упаковке в сухом и прохладном месте, при температуре от 0°C до 43°C

Ограничения

- НЕ наносить на ДСП, фанеру, Masonite® или массив дерева
- Гидроизолируемые поверхности должны быть плотными, устойчивыми и достаточно прочными для выдерживания массы покрытия из плитки, камня, кирпича или других отделочных материалов. Необходимо убедиться, что при статической, динамической и ударной нагрузке прогиб подстилающего слоя не превышает значения L/360 при укладке керамической плитки и тонкого кирпича тонким слоем, и L/480 при укладке камня тонким слоем, где L=длина пролета под плиткой.
- НЕ использовать поверх расширительных швов, структурных трещин или трещин с разнонаправленным вертикальным движением.
- НЕ использовать поверх трещин шире 3 мм
- НЕ использовать как пароизоляцию, особенно в банях

- НЕ подвергать воздействию солнечных лучей и погодных условий более 30 дней
- Не подвергать отрицательному гидростатическому давлению, чрезмерному воздействию пара, растворителей резины или кетонов.
- Мембрана LATICRETE HydroBan должна быть покрыта керамикой, камнем, стяжкой, штукатуркой. Для временной защиты накрыть подходящими защитными панелями.
- НЕ использовать напрямую поверх деревянных полов, резервуаров из фанеры, душевых, фонтанов и т.д.

Меры предосторожности

- Перед проведением испытания наливом воды дождитесь полного высыхания мембраны (приблизительно через 24 часа при температуре 10-21°C и О.В. 70%, и 2 часа при температуре 21°C и выше и О.В. 50%). Всегда проверяйте гидроизоляцию перед наклеиванием керамики или камня.
- Максимальное содержание влаги в основе не должно превышать 0,024 кг/м² за 24 часа (согласно ASTM F-1869).
- В зимнее время защитите готовую поверхность от хождения до полной выдержки.
- Всегда выполняйте тест водонепроницаемости перед укладкой настенного или напольного покрытия.
- Толщина одного не высохшего слоя составляет от 0,4 до 0,5 мм. Всегда убеждайтесь в нанесении слоев надлежащей толщины в процессе работы.
- Стяжки и цементные штукатурки должны выдерживаться в течение не менее 72 часов (при температуре +21°C и О.В. 50%) перед нанесением гидроизоляции. В этом случае подождите не менее 2 часов с момента нанесения LATICRETE HydroBan прежде чем выполнить испытания наливом воды.
- Защитите от хождения и от воды до полной выдержки.
- Цвет мембраны изменится со светло-зеленого в свежем состоянии на темно-зеленый после высыхания. Перед нанесением второго слоя дождитесь полного высыхания мембраны.

Инструкции по безопасности

Перед использованием продукции LATICRETE:

- Внимательно прочитайте технические характеристики и паспорта безопасности продукта.
- Выполните небольшой тест для проверки того, что вы используете подходящий продукт.
- В соответствии с директивой 99/45/CE, LATICRETE HydroBan не присвоена никакая классификация безопасности
- Хранить в недоступном для детей месте
- В случае попадания в глаза и на кожу промыть большим количеством воды

Для более подробной информации см. паспорта безопасности продукта.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИ 23°C и О.В. 50%

Соответствует американским стандартам ANSI A118.10 и 118.12	
Внешний вид:	густая жидкость
Цвет:	светло-зеленый
Температура нанесения:	от +10°C до +32°C

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТ	ТЕСТ	РЕЗУЛЬТАТ
ANSI A118.10	Прочность на растяжение после 7 дней	1.8-2.0 МПа
ANSI A118.10	Прочность на растяжение после 7 дней погружения в воду	0.7-0.83 МПа
ANSI A118.10	Прочность на сдвиг после 7 дней	1.4-1.9 МПа
ANSI A118.10	Прочность на сдвиг после 28 дней	1.5-2.3 МПа

Указанные технические данные были измерены в стандартных лабораторных условиях и могут быть изменены без предупреждения. Реальные характеристики продукта зависят от условий при проведении работ, от используемого метода нанесения и от типа облицовки.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА**

Прерывистое воздействие	До - 38°C
Постоянное воздействие	До 138°C

** Воздействие рабочей температуры определяется как:

Прерывистое - когда горячие вещества, жидкости и пар контактируют с продуктом в течение короткого времени.

Постоянное - когда продукт подвергается постоянному воздействию тепла, например, в зонах рядом с печами.

5. ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка основы

LATICRETE HydroBan можно наносить кистью, валиком или мастерком. Все поверхности должны быть покрыты в два слоя для обеспечения надежности гидроизоляции. При нанесении валиком основа не должна просматриваться через мембрану. Наоборот, необходимо гарантировать, чтобы толщина сухого слоя мембраны составляла от 0,5 до 0,8 мм. Во время отвердевания цвет мембраны меняется со светло-зеленого (свежей смеси) на темно-зеленый (после высыхания продукта).

Подготовка основы

В момент нанесения продукта и в течение последующих 24 часов обрабатываемые поверхности должны иметь температуру от +10°C до +32°C. Основа должна быть стабильной и плотной, чистой, без осыпающихся частей, следов масла, жира, краски, расплубливающих средств и т.д. Грубые и неровные бетонные поверхности, стяжки и штукатурки следует выровнять подходящими двухкомпонентными растворами LATICRETE. Не выравнивать смесями на основе гипса или битума. Особенно впитывающие или перегретые солнечными лучами стяжки и цементные штукатурки необходимо смочить водой, не оставляя застоев воды на поверхности. Сборные бетонные панели должны выдерживаться в течение не менее 14 дней.

Трещины и швы

Заполните все трещины и щели основы специальными двухкомпонентными растворами LATICRETE. Если речь идет о швах и трещинах в не несущих конструкциях, то можно нанести один слой LATICRETE HydroBan кистью или мастерком, заполняя швы свежей смесью. Накройте места по бокам трещины или шва слоем продукта шириной приблизительно 20 см. Рядом с внутренними и наружными углами, сливами и швами можно использовать специальную армирующую ткань шириной 15 см.

Углы и стыки пол-стена

Выгладите все углы и стыки пол-стена, используя подходящую двухкомпонентную смесь LATICRETE. В качестве альтернативы швы (шириной менее 3 мм) рядом с углами и стыками пол-стена можно заполнить слоем LATICRETE HydroBan, нанесенным мастерком или кистью. Накройте места по бокам шва слоем продукта шириной приблизительно 20 см.

Сливные конструкции

Все сливные конструкции должны быть оборудованы уплотнительными фланцами. Нанесите один слой продукта вокруг сливной конструкции и поверх уплотнительного кольца. Нанесите сверху второй слой LATICRETE HydroBan. После высыхания продукта загерметизируйте место, где мембрана встречается с отверстием сливной конструкции. Завинтите верхнюю часть уплотнительного кольца.

Трубопроводы и встроенные элементы

При наличии труб, сливных конструкций, встроенных светильников, колодцев и других элементов, частично выступающих из подстилающего слоя, убедитесь, что между данными элементами и укладываемым керамическим покрытием имеется зазор шириной не менее 3 мм. Заполните специальными двухкомпонентными растворами LATICRETE все щели, имеющиеся по всему периметру труб, сливных конструкций, светильников и т.д. Нанесите один слой LATICRETE HydroBan вокруг места, где трубопровод или устройство выступает

из подстилающего слоя. Нанесите второй слой^^ продукта, обращая внимание на то, чтобы он дошел до уровня керамики. Загерметизируйте LATICRETE Latasil™
При гидроизоляции бассейнов необходимо использовать фланцевые принадлежности.

Нанесение

После предварительной обработки всех участков (рядом с трещинами и щелями, соединениями и углами, светильниками и принадлежностями, колодцами и трубопроводами) подождите, пока поверхности не станут сухими на ощупь. Аккуратно пропитайте изолируемую поверхность слоем^^ LATICRETE HydroBan при помощи валика с коротким ворсом или кисти. Сушите первый слой в течение 1-2 часов (при 21°C и О.В. 50%), после чего нанесите второй слой LATICRETE HydroBan. Подождите до тех пор, пока последний слой полностью высохнет, после чего проверьте поверхность мембраны на наличие микроотверстий, раковин и любых других дефектов, которые могут нарушить гидроизоляцию. Устраните дефекты нанесением свежей смеси. При полном высыхании LATICRETE HydroBan становится оливкового цвета. Гидроизоляционные свойства LATICRETE HydroBan обеспечены в случае нанесения двух сплошных слоев средства.

Защитные мероприятия

Мембрана LATICRETE HydroBan пригодна для хождения через 2 часа после завершения выдержки при температуре +21°C и О.В. 50%, тем не менее, она не выдерживает износ, вызванный ходьбой, поэтому, необходимо быть очень аккуратными во время осмотра и облицовки мембраны. Защищайте мембрану от воды в течение минимум 24 часов после завершения выдержки при 21°C и О.В. 50%, даже если она покрыта плиткой, камнем или отделочным материалом на цементной основе.

Испытание наливом воды

Перед выполнением испытания подождите не менее 2 часов при температуре +21°C и О.В. 50% с момента завершения выдержки. Время ожидания значительно увеличивается при низкой температуре и/или высокой влажности окружающей среды. Если температура составляет от +10°C до +21°C, необходимо подождать не менее 24 часов после завершения выдержки.

Отделка

Можно укладывать керамические или каменные полы или облицовку непосредственно на мембрану после того, когда она станет сухой на ощупь. Для этого используйте двухкомпонентные клеящие вещества на цементной основе LATICRETE. Подождите не менее 2 часов при температуре +21°C и О.В. 50% перед нанесением на LATICRETE HydroBan стяжек, растворов и выравнивающих материалов на цементной основе, эпоксидных клеев и лакокрасочных материалов (перед нанесением всегда проверяйте совместимость отделки и мембраны). Не наносите клеи, в которых содержатся растворители, непосредственно на LATICRETE HydroBan.

^^Толщина сухого слоя составляет от 0,5 до 0,8 мм.
Средний расход на слой составляет 0,4 л/м²; выход одного слоя - около 2,5 м²/л.

Сливные конструкции и трубы

Для заделки зазоров между трубой или сливной конструкцией и облицовкой используйте LATICRETE Latasil и жгут из полиэтиленовой пены с закрытыми ячейками. Не следует использовать герметики на цементной основе или другие заполнители.

Швы строительных конструкций

В соответствии со всеми швами строительных конструкций необходимо предусмотреть шов пола и заделать его LATICRETE Latasil. Если при устройстве пола следует соблюдать определенные геометрические формы, то шов пола можно сместить в горизонтальной плоскости по отношению к шву строительной конструкции на ширину плитки для того, чтобы шов конструкции совпадал с межплиточным швом на полу.

Компенсационные швы

В случае облицовки поверхности керамической плиткой или камнем необходимо устроить компенсационные швы в углах, стыках, по периметру конструкций, при изменениях наклона и сужении поверхности. Присутствующие в основе компенсационные швы должны выводиться на поверхность нового пола, повторяя их положение и размер сквозь все слои уложенных материалов. При определении положения и размеров швов руководствуйтесь рекомендациями, изложенными в спецификации ANSI AN-3.8 "Требования к компенсационным швам" и подробными инструкциями TCA EJ 171-92 "Компенсационные швы". Для заделки всех швов используйте LATICRETE Latasil и жгут из полиэтиленовой пены с закрытыми ячейками.

Чистка

Инструмент можно очистить водой и нейтральным моющим средством.

6. НАЛИЧИЕ И ЦЕНЫ

Наличие

Продукция LATICRETE и LATAPOXY имеются в наличии по всему миру. Чтобы узнать адрес ближайшего к вам дилера, обращайтесь в LATICRETE EUROPE S.r.l. по тел. +39 059 557680

Цены

Для получения полной информации о ценах обращайтесь к ближайшему к вам дилеру продукции LATICRETE и LATAPOXY.

7. ГАРАНТИЯ

Поставщик гарантирует, что продукт не испортится в нормальных условиях использования. Срок действия гарантии - один (1) год. Обращайтесь в Технический отдел.

8. УХОД

Продукция LATICRETE и LATAPOXY является высококачественными средствами, разработанными для получения долговечных результатов, не нуждающихся в уходе. Тем не менее, долговечность и характеристики

тесно связаны с типом использованной для чистки продукции.

9. ТЕХНИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ

Техническая поддержка

Для получения информации звоните:
+39 059 557680 info@laticreteurope.com
www.laticrete.com

Литература о технических вопросах и безопасности

Для получения литературы о технических вопросах и безопасности заходите на наш сайт: www.laticrete.eu.

Предупреждения

Информация и указания, приведенные в данных технических характеристиках, несмотря на то, что они были получены за годы применения продукции, должны считаться приблизительными. Поскольку LATICRETE не имеет возможности непосредственно контролировать условия укладки и способ применения продукции, она не несет никакой ответственности, вытекающей из использования продукции. Тот, кто намеревается использовать продукцию LATICRETE, должен провести надлежащие испытания на стройплощадке для определения пригодности к предусмотренному использованию.