



LATICRETE® Hydro Ban™

Гидро Бан гидроизоляционная мембрана

DS-663.00-1008



1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА

LATICRETE® Hydro Ban™

LATICRETE® Гидро Бан гидроизоляционная мембрана

2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

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. ОПИСАНИЕ

LATICRETE® Гидро Бан представляет собой тонкую, несущую нагрузки гидроизоляцию и изолирующую трещины мембрану, которая **НЕ ТРЕБУЕТ** использования армирующей ткани по поверхности, в углах, стыках и соединениях. Гидро Бан это однокомпонентный самоотверждающийся жидкий полимер резины, который образуют бесшовную эластичную гидроизоляционную мембрану. Гидро Бан клеится напрямую к различным основаниям.

Применение

- Внутри и снаружи
- Бассейны, фонтаны и водосодержащие конструкции
- Резервуары с питьевой водой
- Душевые и прачечные: общественные и частные
- Бани и СПА
- Кухни и помещения пищевой отрасли
- Террасы и балконы
- Прилавки и стойки
- Фасады зданий
- Паровые комнаты (при использовании с парозащитой)

Преимущества

- Не требуется армирующая ткань*
- Водный тест допустим через 24 часа**
- Укладывается непосредственно на элементы сантехники из металла и ПВХ
- Тонкая, только 05.-0.8мм после затвердевания
- Содержит противомикробную защиту Microban®, предотвращающую рост грибков и плесени в основании
- Безопасен, без растворителей, не воспламеняем
- Внутри и снаружи, на стены и полы
- Изменяет цвет для контроля нанесения
- Противотрещиновая защита до 3мм при усадочных и неконструкционных трещинах
- Выдерживает сверхтяжелые несущие нагрузки согласно требованиям ASTM C627, «тест Робинсона»
- Рекомендован к применению Международной Сантехнической Ассоциацией (IAPMO)
- Легко и быстро наносится валиком или кистью, не требуется ни специального оборудования ни смешивания
- Быстрое высыхание: 4-6 часов при 21°C и 50% ОВ
- Укладывать плитку, камень, мозаику или кирпич можно непосредственно на мембрану
- Сертифицирован независимым институтом Greenguard®
- Легко очищается водой до высыхания

* Для трещин не более 3 мм читайте ТИ 663.5

** При затвердевании при 21°C (или выше) и 50% ОВ, снижение температуры приводит к увеличению срока затвердевания

Рекомендуемые основания

- Бетон
- Цементные стяжки
- Цементные штукатурки
- Кладка из бетонных блоков или кирпича
- Влагостойкая фанера*
- Гипсокартонные стеновые панели*
- Керамическая плитка и камень**
- Цементное террацо**
- Цементно-волокнистые плиты***

* Только внутри помещений

** При нанесении шпаклевочного слоя из растворов LATICRETE

*** Консультироваться с производителем плит относительно рекомендаций по укладке и возможностях наружного использования

Упаковка

Ведро 20 кг, 10 кг, 5 кг

Цвет: оливково-зеленый

Рекомендуемая покрываемая площадь

20 кг - 18,2 м².

10 кг - 9,1 м².

5 кг - 4,6 м².

Срок годности

При хранении продукции без нарушения фабричной упаковки при температуре от 0°C до 42°C гарантируется наивысшее качество в течение 2 лет.

Ограничения

- Не рекомендуется использовать в качестве первичной мембраны для крыш над помещениями
- Использовать LATAPOXY 300 Эпоксидный клей для укладки зеленого и влагочувствительного мрамора, агломератов и искусственного камня с эпоксидным основанием
- Не рекомендуется использовать поверх расширительных швов, структурных трещин или трещин с разнонаправленным вертикальным движением
- Не рекомендуется использовать поверх трещин шире 3 мм
- Не рекомендуется использовать как пароизоляцию, особенно в паровых комнатах
- Не укладывать по древесноволокнистым, древесностружечным плитам, плитам из склеенных деревянных кусков, а также по линолеуму, основаниям из твердых древесных пород.
- Использовать белые клеевые растворы для белого и светлого натурального камня и мрамора
- Не следует подвергать незащищенное гидроизоляционное покрытие воздействию прямых солнечных лучей и погодным воздействиям более 30 дней
- Не рекомендуется подвергать отрицательному гидростатическому давлению, чрезмерной трансмиссии пара, растворителям резины и кетонам

- Должна быть покрыта плиткой, камнем, бетоном, стяжкой, штукатуркой или другими материалами, поглощающими воздействие движения. Для временной защиты покрыть защитной плитой.
- Не рекомендуется использовать напрямую поверх однослойных деревянных полов, деревянных резервуаров, душевых, фонтанов или похожих конструкций.

Внимание

Изучите ТИБП для более подробной информации по безопасности.

- При температурах от 7°C до 21°C дать полностью высохнуть в течение 3 дней перед водным тестом
- Максимальное количество влаги в основании (бетон или стяжка) не должно превышать 2,26кг/100м²/24часа согласно ASTM F-1869 или 75% относительной влажности при измерении влагометром
- Защитить от движения и воздействия воды до полного высыхания, особенно при низких температурах
- Дать мембране возможность высохнуть полностью (обычно 24 часа при температуре 21°C и 50% ОВ). Провести водный тест перед укладкой плитки. Мембрана не должна превышать толщины в 3мм.
- Свежие растворы, стяжки и штукатурки должны высохнуть в течение 72 часов при 21°C перед нанесением Гидро Бана. При таких условиях дать мембране высохнуть в течение 72 часов при 21°C перед водным тестом.
- Снижение температуры приводит к увеличению срока затвердевания

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Применяемые стандарты

ANSI A118.10 и ANSI A118.12

Технические данные

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		
Свойство	Метод тестирования	LATICRETE® Гидро Бан™
7 дней, Гидроиспытание	ANSI A118.10	Пройден
7 дней, Соппротивление на разрыв	ANSI A118.10	1,8 – 2,0 МПа
7 дней, Погружение в воду	ANSI A118.10	0,7 – 0,83 МПа
7 дней, Сцепление при сдвиге	ANSI A118.10	1,4 – 1,9 МПа
28 дней, Соппротивление на сдвиг	ANSI A118.10	1,5 – 2,3 МПа

Спецификации могут меняться без предупреждения. Результаты отображают только методы тестирования. Реальные результаты будут зависеть от техники использования и условий при проведении работ.

Рабочие характеристики

LATICRETE® Гидро Бан можно наносить используя кисть, валик или мастерок. Все поверхности должны быть покрыты в два слоя для обеспечения надежности гидроизоляции. При использовании ролика основание не будет видно через слой гидроизоляции Гидро Бан, если толщина затвердевшей мембраны 0,5–0,8мм. Цвет меняется светло-зеленого до оливково-зеленого при полном высыхании.

5. УКЛАДКА

Следующая информация отображает основную информацию по применению. Для более подробной информации обращайтесь в сервис Технической поддержки.

Подготовка основания

Температура поверхности должна быть +7°C ÷ +32°C во время и в течение 24 часов после применения. Поверхность должна быть структурна бездефектна, чистая и очищена от грязи, масляных и жировых пятен, цементного молока, составов для герметизации или ухода за бетоном. Отслоившаяся штукатурка, краска и подобное должны быть удалены. Грубую и неровную бетонную поверхность, неровную кладку следует сгладить или выровнять латексным портландцементным раствором LATICRETE с качеством финишной поверхности «под деревянную тёрку» или лучше. Не выравнивать материалом на основе гипса или битума. Максимальные отклонения при выравнивании поверхности не должны превышать 6мм на 3м с не более, чем 1,5мм на 0,3м изменением между высокими точками. Устанавливать можно по увлажненной поверхности. Сухая, пыльная бетонная и кирпичная поверхность должна быть очищена и увлажнена водой перед нанесением раствора. Излишки воды убраны. Вновь изготовленные бетонные блоки (поверхность) должны быть выдержаны не менее 14 дней.

1. Необходимо убедиться, что при временной, статической и ударной нагрузке прогиб фанерного пола внутри помещений не превышает стандартного значения L/360 при укладке керамической плитки и кирпича или L/480 при укладке камня, где L=длина пролета.

2. Минимальные конструктивные требования к фанерным полам в помещениях:

Фанерные полы в помещениях должны выполняться в 2 слоя.

Первый слой - из 15мм водостойкой фанеры или гладкой, обрезанной по всем 4-м сторонам, или с пазами и выступами со стыками на лагах и пролетом (по осям) между лаг не более 400мм. Стыки между концами плит – 3мм, а по длине – 6мм. Крепление по краям листов гальванизированными гвоздями или шурупами по краям через 150мм и через 200мм в середине. Фанерные листы укладываются поперёк лаг. Концы их приклеиваются к опорам конструкционным клеем.

Второй (верхний) слой фанерных листов из 15мм водостойкой фанеры или гладкой, обрезанной по всем 4-м сторонам, или с пазами и выступами из 15мм водостойкой фанеры или гладкой, обрезанной по всем 4-м сторонам, или с пазами и выступами, но укладываются поперёк первого слоя. Стыки между концами плит – 3мм, а по длине – 6мм. Крепление по краям листов гальванизированными гвоздями или шурупами по краям через 150мм (см. ТИ 152).

Подготовительная обработка трещин и швов

Заполнить все трещины и швы латексным клеевым раствором LATICRETE до гладкой, ровной поверхности. Альтернативно, нанести (кистью, валиком с жестким ворсом или мастерком) LATICRETE Гидро Бан достаточным слоем на швы, появившиеся в результате перерывов в бетонировании, стыки фанерных листов, контрольные швы. Гидро Бан наносится достаточным слоем поверх не структурных трещин с шириной нанесения 200мм.

Подготовительная обработка углов, швов и стыков, переходов стен и полов

Заполнить все трещины и швы латексным клеевым раствором LATICRETE до гладкой, ровной поверхности. Альтернативно, нанести (кистью, валиком с жестким ворсом или мастерком) LATICRETE Гидро Бан шириной приблизительно 200мм на стыки вертикальной и горизонтальной поверхностей, углы, швы, изменения в профиле поверхности и переходы между стенами и полом (до 3мм).

Подготовительная обработка дренажных деталей

Дренажные детали должны быть с зажимными кольцами. Нанести LATICRETE Гидро Бан достаточным слоем вокруг и поверх нижней части дренажной детали. Нанести второй слой Гидро Бана. После высыхания второго слоя нанести водонепроницаемый эластичный герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant в местах соприкосновения горловины и гидроизоляции. Установить верхнюю часть дренажной детали.

Подготовительная обработка технологических отверстий

Зазоры в местах прохождения труб, световых кабелей и других подобных деталей заделываются латексным клеевым раствором LATICRETE. Зазор между деталями и плиткой должен быть не меньше 3мм. Нанести LATICRETE Гидро Бан вокруг места проникновения. Вторично покрыть Гидро Баном, выводя гидроизоляцию на уровень с плиткой. После высыхания второго слоя нанести водонепроницаемый эластичный герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant.

Основное применение

После предварительных обработок дать LATICRETE Гидро Бан высохнуть до степени «не прилипая при прикосновении». Нанести при помощи кисти или валика гидроизоляционную жидкость на изолируемую поверхность, включая уже ранее обработанную. Нанести второй слой гидроизоляции поверх первого. Дать LATICRETE Гидро Бан высохнуть до степени «не прилипая при прикосновении» (1-3 часа при T=21°C и относительной влажности 50%). Когда последний слой высох (до «не прилипая при прикосновении») проверить наличие каких-либо дефектов на изолируемой поверхности и, если таковые имеются – обработать их ещё раз жидкостью LATICRETE Гидро Бан. При полном высыхании LATICRETE Гидро Бан поменяет цвет до оливково-зеленого.

Расширительные швы

Смотрите ТИ 663.5.

Нанести LATICRETE Гидро Бан вокруг и внутри расширительного шва. Уложить полоску 150мм армирующей ткани петлей (с провисом внутрь шва) внутри шва. Вторично покрыть ткань жидкостью LATICRETE Гидро Бан.

** - Номинальная толщина трёх слоев после высыхания равна 0,5-0,8мм. Расход жидкости на один слой приблизительно 0,4л/м². Покрываемая поверхность одного слоя ~2,5м²/л.

Защитные мероприятия

Обеспечивать минимум в течение 24 часов (при T=21°C и относительной влажности 50%) защиту от воды вновь нанесённой гидроизоляции LATICRETE Гидро Бан даже если она поклеена тонкослойным методом плиткой, камнем или кирпичом.

Водный тест

Гидроиспытания обычно допускаются спустя 24 часов (при T=21°C и относительной влажности 50%) после нанесения LATICRETE Гидро Бан (полное высыхание). Понижение

температуры или увеличение влажности удлиняет этот срок. При температурах от 7°C до 21°C дать полностью высохнуть в течение 3 дней перед водным тестом.

Облицовка поверхности

Облицовывать керамической плиткой тонкослойным методом можно непосредственно на гидроизолированную поверхность после высыхания «не прилипание при прикосновении».

Толстослойное приклеивание облицовочного материала, применение эпоксидных клеев, покрытие бетоном допускается спустя 24 часов после нанесения LATICRETE Гидро Бан (полное высыхание). Не применять клеевые растворы, содержащие растворители, непосредственно по мембране.

Трубы, отверстия, элементы оборудования

Для заделки зазоров использовать уплотняющие жгуты и водонепроницаемый эластичный герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant. Не использовать обычные заполнители швов.

Контрольные швы

Облицовка поверхности керамической плиткой, камнем, кирпичом должна включать заполненные водонепроницаемым эластичным герметиком швы над любыми контрольными швами в основании. Однако заполненные герметиком швы должны располагаться горизонтально и идти параллельно контрольному шву, повторяя его контур.

Расширительные швы

Облицовка поверхности керамической плиткой, камнем, кирпичом должна включать расширительные швы в углах, стыках, сопряжениях, изменениях в профиле поверхности и над технологическими швами в основании. Расширительные швы также устраиваются по периметру конструкций и через интервалы, указанные в проекте в зависимости от вида конструкций, применяемых материалов, условий эксплуатации и географических требований. Использовать уплотняющий жгут и водонепроницаемый эластичный герметик LATICRETE Latasil Tile and Stone Sealant.

Нанесение Гидро Бан при помощи распылителя

Следовать всем условиям и требованиям по укладке, указанным в этом документе, ТИ 663.5 и ТИ 410.

Используемый распылитель для нанесения LATICRETE Гидро Бан должен производить давление до 22.8 МПа с производительностью 3,6-6 литров в минуту. Держать прибор наполненным LATICRETE ГидроБан для обеспечения бесперебойной подачи и нанесения. Длина шланга не должна превышать длину 30 м и диаметр в 9 мм.

Нанести бесперебойный слой LATICRETE Гидро Бан перекрывая предыдущие слои. Сырой слой имеет бледно-зеленый окрас и при высыхании меняет цвет до оливково-зеленого. Когда первый слой высохнет до однородного оливково-зеленого цвета, примерно от 45 до 90 минут при 21°C, визуальнo проверить покрытие, чтобы не было пробелов и дыр. Заполнить любые дефекты дополнительным материалом и нанести второй слой гидроизоляции под углом 90° к первому слою. Толщина сырого слоя должна проверяться периодически используя соответствующий прибор для измерений. Каждый новый сырой слой должен быть толщиной 0.4–0.6мм. Общая толщина сырых слоев должна быть 0.5–0.8 мм или 0.7–1.1мм.

Периодически проверять толщину наносимых слоев для обеспечения необходимого слоя LATICRETE® Гидро Бан™. При чрезмерном нанесении расход увеличится. Для достижения необходимой толщины слоя, покрытие должно быть без дыр и воздушных пузырей. Не пытайтесь скатать нанесенный спреем слой. Дать LATICRETE Гидро Бан высохнуть согласно инструкциям в данном документе, ТИ 663.5 и ТИ 410 перед укладкой плитки или камня. Важно помнить, что те зоны, которые не должны быть обработаны гидроизоляцией LATICRETE Гидро Бан, должны быть заклеены и защищены от возможного попадания распыляемой гидроизоляции. Расширительные и компенсационные швы должны быть подготовлены и обработаны в соответствии с данным документом, ТИ 663.5 ТИ 410.

Смешивание

Материал готов к использованию. Перемешать перед применением.

Очистка

Инструменты можно очистить от LATICRETE Гидро Бан с помощью воды до момента высыхания мембраны.

6. ДОСТУПНОСТЬ И СТОИМОСТЬ

Доступность

Материалы LATICRETE и LATAPOXY доступны по всему миру. Для получения информации он-лайн, посетите LATICRETE по адресу www.laticrete.com.

Стоимость

Обращайтесь к дистрибьютеру LATICRETE Вашего региона.

7. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Смотреть 10. Дополнительная информация.

8. РЕМОНТ И УХОД

Затирки LATICRETE® и LATAPOXY® требуют периодического ухода водой с мылом с нейтральным pH. Все остальные материалы LATICRETE и LATAPOXY не требуют ухода, но долговечность и выполнение функций будет зависеть от правильно выбранных продуктов по уходу других производителей.

9. ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС

Техническая поддержка

Информация доступна по звонку:

Телефон: +7.909.661.16.44

Факс: +7.495.772.96.71

Техническая литература и безопасность

Для получения технической литературы и информации по безопасности, посетите нашу страничку www.laticrete.com.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация по продукту доступна на нашей страничке www.laticrete.com. Список относящихся документов:

DS 230.13: LATICRETE Гарантия продукта

Технические Инструкции могут меняться без предупреждения. Для получения последней версии посетите нашу страничку www.laticrete.com.

DS 230.12 LATICRETE Системная гарантия
DS 230.14: LATICRETE Частная 15-летняя гарантия
DS 700.12: LATICRETE Пожизненная частная гарантия

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.