

BOLIX UWM

Универсальный клеевой раствор для пенополистирольных плит EPS, XPS и минеральной ваты

СВОЙСТВА ПРОДУКТА:

- высокая адгезия к минеральному основанию и термоизолирующим плитам
- паропроницаемый,
- для пенополистирольных плит EPS, в том числе графитовых и XPS

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

BOLIX UWM – это клеевой раствор для затопления сетки из стекловолокна армирующего слоя в системах утепления наружных стен зданий ETICS, также для приклеивания термоизолирующих плит к типичным минеральным основаниям (таким, как: бетон, каменные стены, цементные и цементно-известковые штукатурки и т.п.), а также для крепления второго слоя утепления к стенам, уже утепленным. Применяется для нивелирования малых неровностей минеральных оснований (до 5 мм) и их сглаживания перед нанесением красок и тонкослойных штукатурок.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Перед приклеиванием термоизоляции:

Основание должно быть несущим, ровным, сухим, очищенным от антиадгезионных покрытий, таких как: пыль, жир, битумы, водоросли и другие вещества, снижающие адгезию. Основания со слабой адгезией (например, слабая штукатурка, отслаивающиеся малярные покрытия, не связанные частицы стены) следует удалить. Сильно впитывающие основания (особенно из газобетона) загрунтовать грунтовочным препаратом BOLIX N. Гладкие и слабо впитывающие основания загрунтовать препаратом BOLIX BETOGRUNT. В случае бетонных оснований, выполненных в опалубках, (в том числе перекрытия, стены) основание следует:

- тщательно очистить твёрдыми щётками,
- всю поверхность очистить от пыли и не связанных с основанием частиц,
- загрунтовать препаратом BOLIX BETOGRUNT

Крупные неровности и изъяны выровнять препаратом BOLIX W или BOLIX WB (бетонные основания). Перед приступлением к приклеиванию термоизолирующих плит на слабых основаниях или основаниях с неизвестными свойствами выполнить пробу адгезии. В нескольких местах на фасаде приклеить образцы фасадного пенополистирола TR 100 размерами 5x10x10 см и оторвать их вручную через мин. 3 дня. Предельная нагрузка будет достаточной, если разрыв произойдёт в слое пенополистирола. В противном случае основание следует приготовить, т.е.удалить слабые слои, загрунтовать и снова выполнить пробу адгезии.

Перед выполнением армированного слоя:

Через мин.48 час. от приклеивания термоизолирующие плиты закрепить механическими соединителями (в соответствии с проектом по утеплению), затем отшлифовать крупнозернистой наждачной бумагой или тёркой и тщательно обеспылить. Тарелки соединителей зашпаклевать. Закрепить в клеевом растворе BOLIX UWM угловые рейки (планки), оконные дилатационные профили, «диагональные» сетки в оконных и дверных проёмах и т.п., и оставить до начального затвердения. Поверхность приклеенных плит должна быть ровной и непрерывной. Щели между

термоизолирующими плитами по всей толщине утепления необходимо заполнить применённым термоизоляционным материалом. В случае пенополистирольных плит EPS и XPS щели можно заполнять неупругой полиуретановой пеной BOLIX PM-L или BOLIX ZP.

ВНИМАНИЕ!

Если на поверхности пенополистирольных плит появится пылящий налёт или пенополистирольные плиты подвергаются действию солнечных лучей более 7 дней, необходимо тщательно отшлифовать и очистить плиты от пыли.

Подготовка гладких поверхностей плит XPS:

Гладкие плиты XPS отшлифовать с обеих сторон и тщательно обеспылить. Плиты с изначально нанесённой специальной структурой на наружных поверхностях не требуют такой подготовки.

ПОДГОТОВКА ПРОДУКТА:

Содержимое упаковки всыпать в ёмкость с отмеренным количеством воды (5,0 ÷ 6,0 l) и тщательно перемешать тихходным смесителем до получения однородной консистенции. По истечении 5 минут снова перемешать, после чего раствор готов к применению. Для каждой упаковки следует дозировать одинаковое количество воды. Кроме воды не добавлять никаких веществ.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Монтаж термоизолирующих плит:

- «ленточно-точечное» приклеивание» (не касается плит из ламельной ваты)

Приготовленный клеевой раствор наносить на термоизолирующую плиту «ленточно-точечным» методом, т.е. полосами шириной. 3-6 см, укладываемыми по периметру плит, а на остальной поверхности равномерными и симметрически расположенными «лепёшками» в количестве, не менее 3 штук. По нанесении раствора плиту немедленно приложить к стене в предвиденном для неё месте и прижать тёркой до достижения ровной поверхности с плитами, ранее приклееными. Правильно нанесённый клеевой раствор после дожима к основанию должен обеспечить мин. 40% эффективной поверхности клеения, а толщина клеевого слоя не должна быть более 10 мм.

Внимание!

В случае минеральной ваты перед нанесением основного слоя клея на плиту вначале в места, где будет наноситься раствор, следует втереть при помощи шпателя тонкий слой клеевого раствора BOLIX UWM, чтобы получить правильное соединение раствора с минеральной ватой, а затем разместить клеевой раствор на плите при помощи техники «мокрое по мокрому».

- клеение методом «на гребень»

В случае ровных и гладких оснований термоизолирующие плиты можно клеить методом «на гребень» при использовании зубчатой тёрки (зубья 10-12 мм). После нанесения раствора плиту немедленно приложить к стене в предвиденном для неё месте



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel.33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocienie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl



BOLIX UWM

Универсальный клеевой раствор для пенополистирольных плит EPS, XPS и минеральной ваты

и прижимать до получения ровной поверхности с плитами, ранее приклееными.

Внимание! В случае минеральной ваты всегда обязывает правило создания так наз. контактного слоя перед нанесением основного слоя клеевого раствора. Техника клеевания методом «на гребень» для пенополистирольных плит и плит из минеральной фасадной ваты является вторым способом размещения клеевого раствора во время приклеивания, а в случае ламельной ваты – единственно возможным и только таким способом этот вид минеральной ваты можно приклеить к основанию.

Термоизолирующие плиты приклеивать, сохраняя чередующуюся систему.

Выполнение армированного слоя:

Готовый клеевой раствор нанести непрерывным слоем толщиной 3-4 мм или при помощи зубчатой тёрки (зубья 8-10мм), после чего затопить сетку из стеклянного волокна таким образом, чтобы она была равномерна напряжена и полностью затоплена в растворе. Соседние полосы сетки укладывать по вертикали или горизонтали с закладкой не менее 10см. Поверхность армированного слоя должна быть гладкой и ровной, а сетка должна быть невидимой. Затем надо нанести другой выравнивающий тонкий слой клеевого раствора (толщиной ок.1мм), с целью полного выравнивания и выглаживания поверхности. Толщина армированного слоя должна составлять от 3 до 5 мм.

В случае плит из минеральной ваты непосредственно перед нанесением основного слоя клеевого раствора поверхность плит прошпаклевать тонким слоем раствора, сильно втирая в структуру ваты, а затем техникой «мокрое по мокрому» нанести основной слой клея, в котором будет затоплена сетка из стеклянного волокна.

В местах, подвергаемых механическим повреждениям, (особенно цокольные зоны и первые этажи) рекомендуется применять два слоя сетки, уложенных перпендикулярно по отношению друг к другу. Допускается применение в первом слое «бронированной сетки» BOLIX HD 335/P, которую следует укладывать «на стык», без закладок. «Бронированную сетку» не выворачивать на углах или откосах оконных проёмов. Затопление очередной сетки выполнять после вступительного высыхания предыдущего слоя. Толщина армированного слоя в этом решении должна составлять от 4 до 6 мм.

ПРИМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ:

- Не применять на основаниях, не защищённых от капиллярного всасывания.
- Перед приступлением к работе элементы такие, как окна, двери, подоконники следует соответствующим образом заслонить и защитить.
- Перед приклеиванием термоизолирующих плит свежесделанные цементные и цементно-известковые штукатурки необходимо кондиционировать минимум 28 дней.

- Определить поверхность, предназначенную для утепления с учётом атмосферных условий, вида основания и исполнительных возможностей.

- Перед клееванием термоизоляции следует определить месторасположение всех установок, проходящих по фасаду или вблизи его, чтобы не повредить их во время механического утепления (сверление отверстий).

- Во время нанесения и высыхания клеевого раствора поверхности защищать от прямых атмосферных осадков и ветра. Применять защитные сетки для строительных лесов.

- Вследствие воздействия солнечных лучей графитовый пенополистирол быстро нагревается, что может вызвать деформацию пенополистирольных плит. Поэтому в случае применения графитового пенополистирола рекомендуется применение эмульсии BOLIX PTE, ограничивающей абсорбцию теплоизлучения термоизолирующим материалом и тем самым значительно ограничивая его термическую деформацию.

Недопустимым является приклеивание армирующей сетки без предварительного покрытия термоизолирующих плит клеевым раствором.

- Не следует уменьшать толщины клеевого раствора во время выполнения армированного слоя. Это ведёт к:

- значительному снижению прочности этого слоя,
- возможности образования трещин в этом слое, а в результате также в штукатурке.

- Избегать применения очень тонких слоёв клеевого раствора для приклеивания, что может сделать невозможным проведение корректировки мелких неровностей основания, а в случае пенополистирольных плит EPS и XPS избегать чрезмерного «выгибания» плит или «прибивания» динамическими ударами.

- Низкая температура, повышенная влажность, отсутствие соответствующей циркуляции воздуха продлевают время высыхания связывания клеевого раствора.

- Нестарательное шпаклевание армирующего слоя может привести к образованию неровностей и складок, что может значительно ухудшить окончательный вид штукатурки из-за протирок или неравномерной фактуры.

- Неправильным также будет выравнивание неровностей посредством нанесения более толстого слоя штукатурки.

- После окончания работ инструменты и руки сразу вымыть в проточной воде, так как после высыхания раствора очистка была бы затруднительной.

- Поверхность свежезапачканных элементов протереть влажной тряпкой, твёрдую грязь удалить механическим способом.

СРЕДСТВА ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Продукт является щелочным, защищать глаза и кожу. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Смеситель или тихоходная дрель с чашеобразными лопастями
- Длинная и короткая тёрки из нержавеющей стали
- Шпатель и лопатка (мастерок) из нержавеющей стали



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX UWM

Универсальный клеевой раствор для пенополистирольных плит EPS, XPS и минеральной ваты

- Ведро
- Тёрка с крупнозернистой наждачной бумагой / тёрка для пенополистирола

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Нижеприведённые технические данные относятся к температуре +23(±2)°C и относительной влажности воздуха 50 (±5)%. При других условиях представленные данные могут измениться.

Температура окружения и основания во время нанесения и связывания:

от +5°C до +25°C

Относительная влажность воздуха во время нанесения и связывания:

до 80%

Насыпная плотность

ок. 1,40 г/см³ (±10%)

Цвет:

серый

Время расхода приготовленного раствора:

≥ 1,5ч

Коэффициент теплопроводности λ:

≤ 0,78 W/(m*K)

Коэффициент сопротивления диффузии μ:

≤ 25

Упаковки:

мешок 25 кг

Количество упаковок на паллете и вес:

48 / ок. 1200 кг

Срок годности к применению:

12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСХОД:

Крепление пенополистирольных плит EPS и XPS «ленточно-точечным» методом

≥ 4,0 kg/m²

Крепление методом «на гребень»

Пенополистирольных плит EPS и XPS

≥ 4,0 кг/м²

Плит из минеральной ваты

≥ 5,0 кг/м²

Выполнение армированного слоя

Одна сетка на пенополистирольных плитах

EPS и XPS

≥ 4,0 кг/м²

Одна сетка на плитах из минеральной ваты

≥ 4,5 кг/м²

Двойная армирующая сетка, в том числе система «бронированной сеткой»

> 4,5 кг/м²

В случае монтажа пенополистирольных плит расход клеевого раствора зависит от состояния и ровности основания, а также

процентного покрытия поверхности пенополистирольных плит клеевым раствором.

В случае выполнения армированного слоя расход зависит от количества применённых армирующих сеток и толщины армированного слоя.

С целью точного определения расхода продукта рекомендуется провести пробы на данном основании. Представленные выше величины определены для простых условий использования и являются ориентировочными данными.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить в неповреждённых упаковках при темп. от +5°C до +25°C. Защищать от сырости. Продукт хранить в месте, недоступном для детей.

СОСТАВ:

Гидравлические вяжущие, полимеры, мелкозернистые минеральные наполнители и модифицирующие добавки.

BOLIX S.A. гарантирует соответствующее качество изделия, но не имеет влияния на вид его применения и способ использования. BOLIX не несёт ответственности за работу Проектировщика и Исполнителя. Вся представленная выше информация подана с добрыми намерениями, согласно актуальному уровню знаний и техники применения. Не замещает она, однако, профессиональной подготовки Проектировщика и Исполнителя, а также не освобождает их от соблюдения правил строительного мастерства и правил по технике и охране труда (ВНП). В случае возникновения сомнений следует провести соответствующие испытания или связаться с Отделом по техническому обслуживанию Клиента BOLIX. Одновременно с изданием представленной выше Технической карты все предыдущие теряют своё значение



Masz pytania?

Zadzwoń!
801-650-222

Napisz!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Znajdź nas

www.trwaleocieplenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl