

Инструкция по монтажу цокольных плит

Цокольная плита Kerabit

Подготовка

Ленточный фундамент и подпочвенный дренаж выполняются в соответствии с действующим техническим регламентом. Фундамент из керамзитобетона должен быть покрыт штукатуркой. Место соединения ленточного фундамента и плиты основания необходимо выровнять (например, с помощью жидкого цементного раствора или битумной галтели Kerabit).

Неровности и трещины на поверхности ленточного фундамента необходимо устранить, и поверхность стены следует зачистить перед установкой цокольной плиты. В случае проведения ремонта из стены фундамента необходимо удалить все выступающие скобы и излишки цементного раствора. Затем стену фундамента следует промыть теплой водой с помощью жесткой щетки и дать ей просохнуть до тех пор, пока поверхность не будет ощущаться сухой при касании. Верхний край цокольной плиты размечается с помощью отбивочного шнура приблизительно на 5 см ниже будущего уровня земли, нижний край, в свою очередь, выставляется на уровне стыка с плитой основания. При проведении любых работ всегда следует соблюдать правила техники безопасности!

Материалы

- Праймер Kerabit BIL 20/85
- Герметизирующая лента Kerabit (наплавляемый резинобитумный ковер) или самоклеящийся битумный ковер Platon
- Цокольная плита Kerabit
- Фронтонная планка Kerabit
- Дюбель-гвозди Varos 3x60 мм для керамзитобетона, дюбель-гвозди Varos 5x45 мм для бетонного основания или крепежные элементы Kerabit 6x40 мм для бетонного основания
- Крепежные элементы для фронтонной планки (для бетонного основания можно использовать, например, алюминиевые анкерные гвозди Ø 5 мм x 40 мм, для керамзитного основания — дюбель-гвозди со снятым дюбелем)

Инструменты

- кисть для битумной мастики
- жесткая щетка
- паяльная горелка
- молоток
- ковровый нож
- ножницы
- ручная пила
- рулетка
- отбивочный шнур
- для бетонного основания — перфоратор и буровая коронка Ø5 или Ø6 мм, в зависимости от выбранного типа крепления

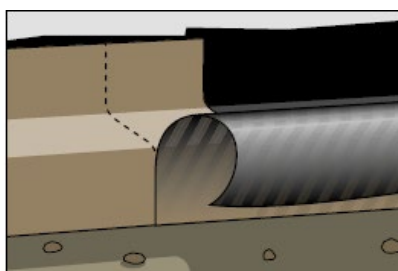


1. Битумный праймер Kerabit BIL 20/85 тщательно смешивается и затем наносится на участок укладки герметизирующей ленты или самоклеящегося битумного ковра Platon. Праймер наносится на наружную сторону плиты основания и ленточного фундамента перекрестными движениями, на высоту не менее 50 см. Расход праймера составляет приблизительно 0,1–0,2 л/м². Праймер должен полностью высохнуть; при нормальных погодных условиях время высыхания составляет приблизительно 2 часа.



2. Герметизирующая лента разрезается на секции длиной в несколько метров, которые затем устанавливаются таким образом, чтобы перекрывать плиту основания до уровня приблизительно на 5–10 см ниже верхнего края плиты. Отрез укладывается рядом с плитой основания внутренней стороной наверх, и его нижний край нагревается с помощью паяльной горелки. Материал достаточно прогреет, когда пластик внутренней стороны расплавился и битум начал пузыриться. Чрезмерного нагревания следует избегать, чтобы не повредить ковер.

Обратите внимание! С горячей битумной лентой следует обращаться с особой осторожностью. Горячий битум не должен соприкасаться с кожей!

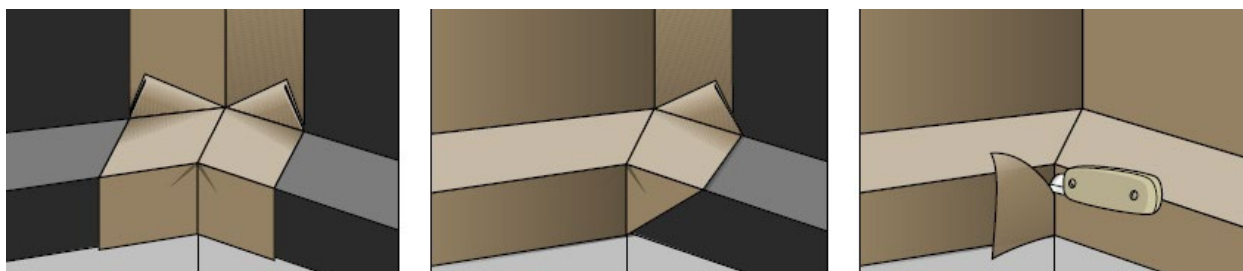


3. После нагревания ленту следует незамедлительно приложить к стене ленточного фундамента. Затем верхний край ленты следует опустить вниз, прогреть, прижать и убедиться, что она надежно закреплена на цоколе. В месте стыков отрезки ленты должны перекрывать друг друга приблизительно на 10 см.

(В качестве альтернативы можно использовать самоклеющийся битумный ковер Platon. Для его установки температура воздуха должна быть не ниже +10°C. Сначала необходимо закрепить верхний край ковра, затем осторожно снять защитную пленку, потянув ее вниз. После чего следует тщательно прижать ковер к стене фундамента по всей площади.



4. Для заделки наружного угла следует вырезать угловой элемент шириной 30 см и установить его по инструкции на рисунке. Следующий отрез ленты накладывается поверх углового элемента и сгибается по инструкции на рисунке. V-образный вырез в ленте (см. центральный рисунок) облегчает установку ковра. Следующий отрез ленты укладывается от угла.



5. Для заделки внутреннего угла следует вырезать угловой элемент шириной 30 см и установить его по инструкции на рисунке. Следующий отрез ленты накладывается поверх углового элемента и сгибается по инструкции на рисунке. Следующий отрез ленты укладывается от угла. Излишки обрезаются.



6. Цокольную плиту следует обрезать до необходимой высоты. Рулон можно укоротить с помощью ручной пилы. Отдельные элементы можно обрезать с помощью ножниц или коврового ножа. При установке необходимо убедиться, что плита устанавливается правильной стороной к фундаменту — выступами к стене. Это создает воздушную прослойку между плитой и фундаментом.

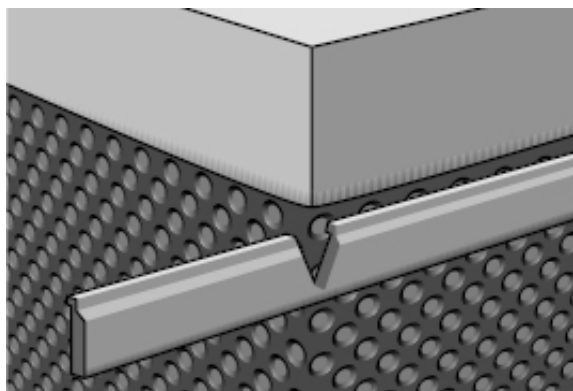
Цокольную плиту можно согнуть поверх угла. Самый простой способ заделки угла — начать монтаж приблизительно на расстоянии 1,5 метров от угла фундамента.

Цокольная плита должна перекрывать горизонтальные швы не менее, чем на 12 см, а вертикальные — не менее, чем на 50 см.



7. Цокольная плита крепится по верхнему краю с помощью дюбель-гвоздей или крепежных элементов с шагом 25 см. Затем плита прижимается к стене фундамента за счет веса земли.

Для керамзитных фундаментов следует использовать дюбель-гвозди Baros 3x60 мм. В бетонном цоколе предварительно выполняются отверстия, и крепление осуществляется с помощью дюбель-гвоздей Baros 5x45 мм (отверстия Ø 5 мм) или крепежных элементов Kerabit 6x40 мм (отверстия Ø 6 мм).



8. Фронтонная планка Kerabit устанавливается по верхнему краю цокольной плиты и закрепляется в месте расположения отверстий. На бетонном фундаменте можно использовать крепления Kerabit или, например, алюминиевые анкерные гвозди Ø 5 мм х 40 мм, на керамзитном — дюбель-гвозди со снятыми дюбелями. Для заделки угла в планке с верхней стороны вырезается V-образное отверстие, после чего планка сгибается вокруг угла.

Участок цоколя над фронтонной планкой покрывается цементным раствором до планки.



9. Для обеспечения функциональности конструкции следует использовать только подходящие заливочные материалы, отвечающие техническим требованиям, установить подпочвенный дренаж и выполнить насыпь грунта под правильным углом — от стены здания.

Цокольные плиты следует закрывать как можно быстрее, чтобы не повредить их во время дальнейших строительных работ. При заделке следует соблюдать особую осторожность, чтобы не повредить цокольную плиту.

Цокольная плита и фронтонная планка должны находиться над уровнем земли.

30.03.2022