

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Хэнд-Лэйд Брик



Хэнд-Кат Стоун



Компания Nailite International предоставляет эти инструкции в качестве указаний по монтажу. В то же время, компания Nailite не монтирует панели и не осуществляет никакого контроля их монтажа.

Ответственность за монтаж панелей обшивки в соответствии с данными указаниями и любыми соответствующими строительными нормами несет подрядная или монтажная организация.

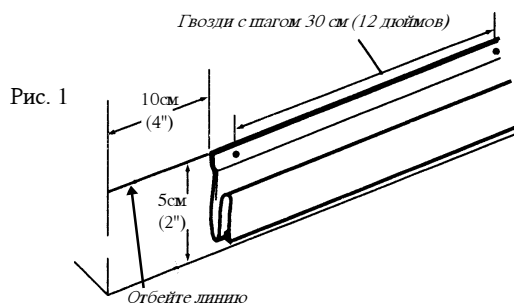
Компания Nailite не несет никакой ответственности за неправильный монтаж или травмы, полученные в результате неправильного применения или монтажа. Компания Nailite, по меньшей мере, выполняет требования, установленные NES. См. Отчет NES NER-580.


NAILITE
International
The Natural Alternative
www.nailite.com

Более подробные сведения о компании Nailite и широкому ассортименту ее современных изделий можно получить, обратившись к нам по телефону (305) 620-6200, по факсу (305) 623-8227 или почтой по адресу:
1111 NW 165th Street, Miami, Florida, 33169-5819

ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ:

1. Обязательно двигайтесь слева направо, завершая монтаж одной стены, прежде чем приняться за другую, всегда начиная со стороны низшей точки конструкции.
2. Подобно любым наружным строительным материалам из пластмассы панели Nailite расширяются и сжимаются при изменениях температуры. Поэтому во время монтажа необходимо соответствующим образом располагать панели для компенсации тепловых деформаций. Будьте осторожны и не прижимайте панели на стыки панелей нижнего ряда, так как при этом будут уменьшаться температурные швы, что может привести к короблению. При хранении панелей в отапливаемых местах увеличивается их гибкость, что облегчает монтаж при низких температурах. Храните панели в положении на ребре по стрелкам на упаковке, указывающим верх и низ.
3. Для обеспечения схожести по цвету не смешивайте панели с пигментами разных партий на одной стене. На каждой упаковке проставлен номер (обозначение) партии пигмента.
4. Панели Nailite предназначены для использования только в вертикальном положении, при этом они не предназначены и не имеют гарантии для монтажа на крышах или для покрытия пола. Допустимо применение на крышах мансард с уклоном 9/12 и более.
5. Важно работать по гладкой, плоской и гвоздимой поверхности стены (например, рекомендуются панели с ориентированной структурой толщиной 11 мм (7/16 дюйма) или фанера). При использовании дранки следует заполнить пространство между дранкой, обеспечив плоскую и ровную поверхность.
6. Крепежные элементы должны проникать в твердую подложку на глубину не менее 11 мм (7/16 дюйма). Планируйте заранее, так как в зависимости от объекта размер коррозиестойких крепежных элементов будет изменяться.
7. Для применения с панелями Nailite не годятся фольгированные материалы, при этом гарантия будет недействительна. Рекомендуется «дышащая» изоляция материалов светлых тонов.
8. При забивке гвоздей через лицевую поверхность просверлите отверстие в незаметном месте, например, в месте стыка между плитками. Это отверстие должно быть большего диаметра, чем стержень гвоздя или шурупа, для обеспечения температурных деформаций, но меньше диаметра шляпки или головки. Головку можно покрыть подходящего цвета краской.
9. Крепление панелей не должно ограничивать их перемещение. Постановку крепежа производите ровно в центре любого продолговатого отверстия с легким прижимом к панели, чтобы панель была в подвешенном состоянии. Лучше всего работать с панелями, находящимися на уровне пояса, что позволяет монтажнику видеть обратную сторону панели, **наблюдая за правильным расположением стыгов.**
10. **Не монтируйте одновременно все углы во избежание исключения возможности подгонки и надлежащего выравнивания панелей.** Не монтируйте более двух углов одновременно.



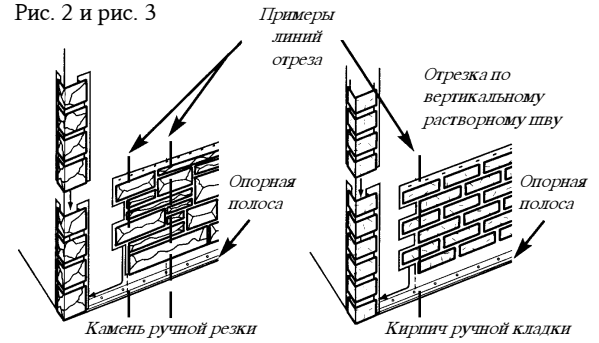
ЭТАПЫ МОНТАЖА:

ЭТАП ОДИН: Установите опорную полосу в нижнем месте конструкции. Расположите полосу на расстоянии 10 см (4 дюйма) от угла, обеспечив припуск на ширину угловой панели (рис. 1). Крепление опорной полосы производите гвоздями с шагом 30 см (12 дюймов). Опорная полоса должна быть установлена ровно и горизонтально

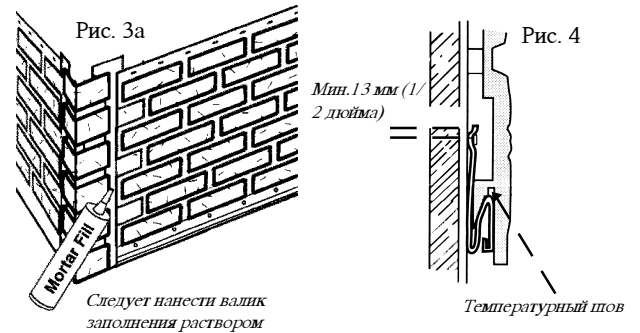
ЭТАП ДВА: Определите количество панелей на стену, разделив полную длину стены в дюймах за вычетом ширины используемых угловых деталей на 102 см (40 дюймов). Концевая деталь не должна быть короче 30 см (12 дюймов). Возможно, придется подогнать размер первых панелей для размещения концевой детали. Панель можно резать ступенями по 20 см (8 дюймов) в любом месте панели, при этом не допуская совпадения растворных швов, чтобы получить приятный естественный вид кирпичной или каменной кладки. Не отрезайте одновременно более одной замыкающей детали, так как может потребоваться подгонка в следующих рядах.

ЭТАП ТРИ: Двигаясь слева направо, установите первый угол кирпичной или каменной кладки с выпуском примерно на 3 мм (1/8 дюйма) ниже нижней кромки опорной полосы. Подвиньте первую панель влево, уперев ее заподлицо в угол (рис. 2 и 3). Осторожно установите первую панель на опорной полосе с правильным входом монтажных штырей, не уменьшая температурные швы (рис. 4). Подвиньте панель влево до упора за 2 мм (1/16 дюйма) от угла. При установке панелей кирпичной кладки совместите линию горизонтального растворного шва с углом. *Примечание.* Панели с каменной кладкой имеют произвольный рисунок, при этом растворные швы не должны совпадать с углом. Необходимо нанести валик растворного заполнения при подгонке угла и панели (рис. 3а). *Осторожно:* При уменьшении температурных швов возможно ограничение перемещения панелей, что может привести к короблению.

Рис. 2 и рис. 3



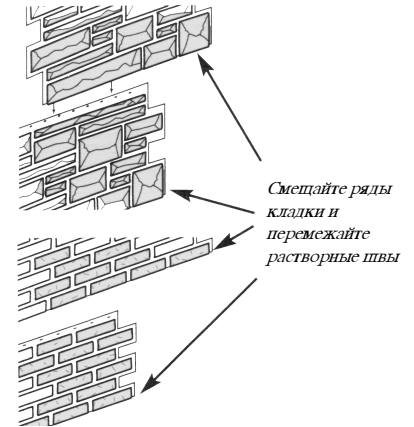
ЭТАП ЧЕТЫРЕ: Забейте гвозди ровно через подложку, при этом шляпки гвоздей должны лишь слегка касаться панели. Заведите следующую панель в опорную полосу и придвиньте ее к первой панели. Установите следующие ряды, повторяя этапы 1 – 3. Для получения естественного вида кирпичной или каменной кладки, смещайте каждый следующий ряд с шагом 20 см (8 дюймов) (рис. 5 и 6). Ни в коем случае не заталкивайте панели сверху вниз друг на друга. Слегка осаживайте их вниз для захода каждого штыря с самостоятельной посадкой панелей. *Рекомендация.* Монтаж облегчается, если слегка приподнять правую сторону панели. Обеспечьте надежный заход всех штырей-фиксаторов.



ЭТАП ПЯТЬ: При установке панелей кирпичной и каменной кладки на углы или неравнобокие швеллеры может потребоваться подгонка монтажных штырей, проставок и швеллеров с задней стороны панелей на расстоянии до 8 см (3 дюймов) от угла либо применение неравнобокого швеллера для лучшей подгонки (рис. 7). Неравнобокие швеллеры выполнены под цвет раствора и имеют с пазами 19 мм (3/4 дюйма) и 28 мм (1 1/8 дюйма). Типоразмер 19 мм (3/4 дюйма) лучше всего подходит для кирпича, а 28 мм (1 1/8 дюйма) – камня.

ЭТАП ШЕСТЬ: *Примечание.* Панели Nailite имеют столбики в виде монтажных штырей на задних панелях. При монтаже следующих рядом панелей не прижимайте панели за столбики. Эти упоры предотвращают коробление при колебаниях температуры. Необходима постановка не менее пяти крепежных элементов на панель. Следует производить постановку коррозионностойких крепежных элементов в твердую подложку толщиной не менее 11 мм (7/16 дюйма).

Рис. 5



При постановке крепежных элементов они должны лишь слегка касаться панели, допуская ее перемещение при колебаниях температуры. Постановку крепежного элемента производите заподлицо с панелью, чтобы не мешать установке панелей следующего ряда.

ЭТАП СЕМЬ: Помните: панели могут расширяться или сжиматься на 6 мм (1/4 дюйма). Средний шаг стыков между плитками в панели примерно 13 мм (1/2 дюйма). При температуре около -1 градуса С (30 градусов Ф) располагайте панели так, что стык плиток между панелями бы шириной примерно 16 мм (5/8 дюйма) для обеспечения расширения в теплую погоду. При температуре около 16 градусов С (60 градусов Ф) следует уменьшить зазор примерно до 13 мм (1/2 дюйма) для обеспечения расширения и сжатия при колебаниях температуры. При температуре около 32 градусов С (90 градусов Ф) следует сделать зазор около 10 мм (3/8 дюйма) для обеспечения сжатия в холодную погоду (рис. 8).

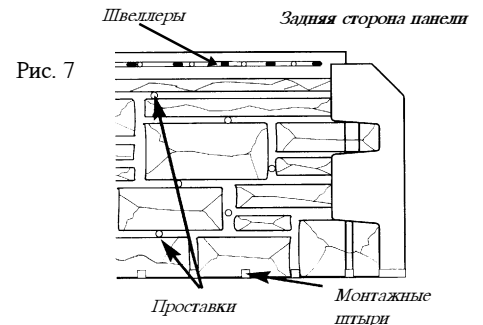


Рис. 8

ТЕМПЕРАТУРА	ЗАЗОР МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ
- 1 градус С (30 Ф)	16 мм (5/8 дюйма)
16 градусах С (60 Ф)	13 мм (1/2 дюйма)
32 градусах С (90 Ф)	10 мм (3/8 дюйма)

ЭТАП ВОСЕМЬ: При подгонке кусков панелей между окнами или вокруг проемов необходима подрезка для припуска 1/8 дюйма при монтаже панелей при низкой температуре. Такой же зазор может потребоваться при подгонке панелей в подошвах сводов, на углах крыш, вокруг примыканий и в других местах, где невозможно достаточное перемещение панелей.

ЭТАП ДЕВЯТЬ: Перемежайте начальные участки каждого следующего ряда панелей со ступенью 20 см (8 дюймов). При этом замыкающая деталь в ряду не должна быть короче 30 см (12 дюймов).

ЭТАП ДЕСЯТЬ: Можно использовать неравнобокие швеллеры Nailite для отделки внутренних углов, либо можно разметить и отрезать панели для подгонки в углу. Рекомендуется выровнять угол перед монтажом панелей виниловой или алюминиевой лентой (Рис. 9 и 10).

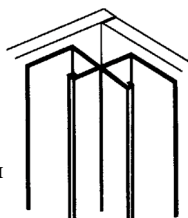


Рис 9

Симметрично установленные неравнобокие швеллеры Nailite

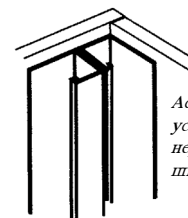


Рис. 10

Асимметрично установленные неравнобокие швеллеры Nailite

ЭТАП ОДИННАДЦАТЬ: При завершении отделки стены может потребоваться забивка гвоздей через лицевую поверхность. При забивке гвоздей через лицевую поверхность просверлите отверстие в незаметном месте, например, в месте растворного шва. Это отверстие должно быть большего диаметра, чем стержень гвоздя или шурупа, для обеспечения температурных деформаций, но меньше диаметра шляпки или головки. Головку можно покрыть подходящего цвета краской или раствором наполнителем Nailite.

МОНТАЖ ОТДЕЛКИ КАРНИЗА ИЗ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЛИ КАМНЯ

Отделка карниза из кирпичной или каменной кладки монтируется поверх ряда панелей.

ГИБКА ОТДЕЛКИ КАРНИЗА

Отделку карниза Nailite можно нагревать и гнуть для установки на углах. Перед нагревом сначала сделайте призматический надрез в отделке карниза в месте сгиба (рис. 11).

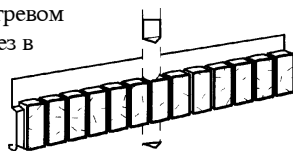


Рис 11

Вследствие разнообразия форм камня, перед гибкой отделкой карниза после нагрева и его установкой на наружном углу следует выполнить индивидуальной формы надрезы (рис. 12).

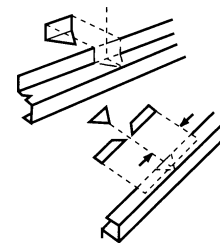


Рис. 12

ПРИМЕЧАНИЯ:

На вертикальном нахлесте двух углов необходима подгонка (во время монтажа) для поддержания горизонтальности угла или панели. Возможна вертикальная подгонка на 13 мм (1/2 дюйма).

Подгонка панелей между окнами или вокруг проемов требует припуска примерно 3 мм (1/8 дюйма) на расширение изделия.

Крепление предметов к панелям

Ни в коем случае не прикрепляйте арматуру непосредственно к обшивке Nailite. При прикреплении арматуры сначала просверлите отверстие большего диаметра, чем диаметр крепежного элемента, для обеспечения расширения и сжатия. Примечание. Крепежные элементы арматуры должны проникать в твердую подложку.

ОСОБЫЕ СЛУЧАИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

СИТУАЦИЯ

1. Панели не запираются по бокам.
2. Нижняя направляющая не зацепляется со штырями предыдущего ряда

1. Панели коробятся на стене.
2. Панели не прилегают плоско

ЧТО ПРОВЕРЯТЬ

Возможно, стена неплоская и неровная. Проверьте предыдущие панели и убедитесь, что все монтажные штыри нормально посажены. (См. Основные указания).

Проверьте, что гвозди не ограничивают перемещение панелей. Проверьте правильность зазоров на боковых замках. Проверьте вход всех штырей в соответствующие направляющие.