

Инструкция по монтажу террасной доски Grinder

Содержание

1. Виды укладки террасного настила	2
2. Хранение и подготовка к монтажу.....	2
2.1. Условия хранения	2
2.2. Подготовка основания	2
2.2.1. Каркасное основание	2
2.2.2. Бетонное основание	3
3. Монтаж и окантовка настила из террасной доски.....	3
3.1. Подготовка к монтажу настила	4
3.2. Монтаж настила.....	4
3.3. Окантовка и способы обрамления открытых сторон настила	5
4. Монтаж ступеней из террасной доски	5
4.1. Подготовка к монтажу.....	5
4.2. Монтаж ступеней.....	6
3. Общие рекомендации	7

1. Виды укладки террасного настила

Любой тип укладки может быть осуществлен в горизонтальном, вертикальном или диагональном направлении.

1. Стандартная укладка: осуществляется без разбежки, швы досок находятся на одном уровне.
2. Палубная укладка: осуществляется с разбежкой в 1/3 доски таким образом, чтобы швы ближайших 3-х рядов не находились на одном уровне
3. Шахматная укладка: осуществляется с разбежкой в 1/2 или 1/3 доски таким образом, чтобы через каждый ряд швы находились на одном уровне.
4. Разнонаправленная укладка: осуществляется как стандартная, однако через выбранное количество рядов одна-две доски укладываются в противоположном направлении, выступая разграничителем, далее доски снова укладываются в ранее выбранном направлении;
5. Художественная укладка: настилу придается рисунок путем сочетания различных видов укладки.

Компанией может быть предоставлена карта укладки террасной доски.
Для получения дополнительной информации необходимо связаться с закрепленным за Вами менеджером.

2. Хранение и подготовка к монтажу

2.1. Условия хранения

При хранении изделий из древесно-полимерного композита более 24 часов необходимо расположить доски в горизонтальном положении на ровном жестком основании во избежание прогибов и деформаций лицевых поверхностей.

2.2. Подготовка основания

Перед укладкой лаг на подготовленное основание необходимо определиться с направлением и способом укладки террасного настила. Доска должна укладываться в перпендикулярном (под углом 90°) к лагам направлении.

2.2.1. Каркасное основание

Существуют различные типы каркасного основания, однако стальной каркас выступает лучшим вариантом при выборе опорного основания. При подготовке каркаса шаг между несущими балками должен составлять не более 350 мм по центрам.

На подготовленный каркас следует укладывать лаги Gringer в продольном или поперечном направлении по отношению к балкам каркаса с шагом не более 350 мм по центрам широкой стороной (40 мм) на основание. Это обеспечит удобство при закреплении клипс шурупом на этапе монтажа, а также создаст дополнительное шумоподавление.

Расстояние от лаг до неподвижных ограничителей (стен, заборов, опор) должно составлять 10 мм, а провисание лаги между каркасом не должно превышать 350 мм.

Укладка лаг может осуществляться двумя способами:

1. Нахлест обрезком лаги: при укладке лаг в длину зазор между торцами лаг должен составлять 10 мм, вторым рядом вплотную к зазору прислоняется обрезок лаги с нахлестом в 30 мм с каждой стороны.
2. Нахлест лагой: при укладке лаг в длину вторая лага смещается вбок и устанавливается вплотную с нахлестом в 30 мм с каждой стороны, третья лага устанавливается в ряд с первой.

Крепление лаг осуществляется с помощью скользящего крепления скобой для лаги с одной точкой для жесткого крепления в центре с помощью дюбель-гвоздя, либо строительного уголка с крепежом к лаге и к основанию с помощью шурупа.

Возможно использование монтажной перфорированной ленты в качестве заменителя скобы для лаги.

2.2.2. Бетонное основание

При использовании бетонного основания рекомендуется осуществлять шовный монтаж в целях обеспечения необходимого уровня вентиляции террасного настила.

В случае монтажа на открытой площадке бетонное основание должно находиться выше отметки земли и иметь уклон поверхности для отвода воды не менее 2°.

На подготовленное бетонное основание необходимо укладывать лаги Grindex в перпендикулярном (под углом 90°) настилу направлении с шагом 350 мм по центрам, широкой стороной (40 мм) на основание. Лаги дополнительно снабжаются резиновыми подкладками (85x85x3 мм) с шагом 300-400 мм в целях обеспечения отвода воды и локального выравнивания поверхности. В ложбинках допускается использование «стопкой» 2-х и более резиновых подкладок, в местах выпуклости основания допустимо их отсутствие.

Расстояние от лаг до неподвижных ограничителей (стен, заборов, опор) должно составлять 10 мм.

Укладка лаг может осуществляться двумя способами:

1. Нахлест обрезком лаги: при укладке лаг в длину зазор между торцами лаг должен составлять 10 мм, вторым рядом вплотную к зазору прислоняется обрезок лаги с нахлестом в 30 мм с каждой стороны.
2. Нахлест лагой: при укладке лаг в длину вторая лага смещается вбок и устанавливается вплотную с нахлестом в 30 мм с каждой стороны, третья лага устанавливается в ряд с первой.

Крепление лаг осуществляется с помощью скользящего крепления скобой для лаги с одной точкой для жесткого крепления в центре с помощью дюбель-гвоздя, либо строительного уголка с крепежом к лаге и к основанию с помощью шурупа.

Возможно использование монтажной перфорированной ленты в качестве заменителя скобы для лаги.

3. Монтаж и окантовка настила из террасной доски

3.1. Подготовка к монтажу настила

На этапе подготовки к монтажу необходимо убедиться, что выбранный тип основания и расположение лаг соответствуют описанным условиям в разделе «1.2. Подготовка основания».

Перед началом непосредственного монтажа следует:

1. Разместить доски на месте использования за 24 часа до начала сбора настила;
2. Исключить постоянный контакт досок с водой и земельным грунтом;
3. Обеспечить доступ материалов ДПК к постоянному проветриванию.

3.2. Монтаж настила

Рекомендуемый температурный режим для монтажа продукции ДПК составляет от +5°C до +20°C.

В зависимости от используемых клипс монтаж бывает:

- Шовный: расстояние между досками составляет 5–6 мм.
- Бесшовный: расстояние между досками составляет 2 мм.

При монтаже настила необходимо:

1. Определиться со стороной начала монтажа настила;
2. Установить на каждую лагу стартовые клипсы перпендикулярно направлению лаг и зафиксировать саморезами к лагам;
3. Установить первую террасную доску в пазы стартовых клипс (допускается простукивание резиновой киянкой), плотно прижать и зафиксировать противоположный край доски рядной клипсой саморезом к лаге. Клипсы устанавливаются с обеих сторон доски на каждом пересечении доски с лагой;
4. Свес доски от края лаги не должен превышать 50 мм. В местах стыковки торцов террасных досок устанавливаются 2 лаги, опора каждой доски должна приходиться на свою отдельную лагу;
5. Подвести следующую доску ряда к торцу предыдущей и закрепить доску как это описано в пункте 3. При длине досок 3000 мм расстояние между торцами в холодную погоду должно составлять не менее 8 мм и не менее 4 мм при температуре от +20°C;
6. На заключительном этапе монтажа закрепить последнюю доску с помощью универсальной Г-образной скобы, окантовочного профиля (пункт 3.3) или стартовой клипсы с заранее отогнутым ушком, которое подгибается обратно тонкой плоской отверткой после завершения монтажа настила. Крепление шурупом допускается только в центр подготовленного продолговатого отверстия (12 мм), необходимого для температурного расширения и сжатия доски.

После завершения монтажных работ рекомендуется обработать террасный настил составом масло-воска Grinder, обеспечивающего дополнительную защиту и цветовую насыщенность изделиям из ДПК.

При интенсивном использовании настила данную обработку рекомендуется повторять ежегодно весной при наступлении теплой погоды. При бережном использовании на закрытой террасе осуществлять обработку рекомендуется каждые 3 года.

3.3. Окантовка и способы обрамления открытых сторон настила

Окантовка по периметру настила может быть выполнена с помощью:

- Торцевой заглушки;
- Окантовочного профиля 10x35x3000;
- Наличника 120x11x3000.

При использовании торцевой заглушкой крепление осуществляется с помощью герметика.

При использовании окантовочного профиля последние 2 ряда досок, предшествующие краю с окантовкой, закрепляются лишь при непосредственном монтаже профиля.

Два последних ряда заводятся «домиком», в верхнюю часть которого помещается рядная клипса для шовного монтажа: первый ряд заводится под углом в окантовочный профиль, второй ряд ставится под углом в рядную клипсу предшествующего ряда.

При окантовке наличником в целях обеспечения температурного расширения и сжатия обшивка осуществляется с помощью кляймера с соблюдением технологического зазора 4-8 мм между торцами досок. Крепление шурупом допускается только в центр подготовленного продолговатого отверстия (12 мм). Расстояние между отверстиями не должно превышать 600 мм.

4. Монтаж ступеней из террасной доски

4.1. Подготовка к монтажу

Перед началом монтажа ступеней необходимо подготовить каркас или бетонное основание.

На подготовленное основание перпендикулярно укладке доски монтируются лаги Grinder с шагом не более 350 мм по центрам. При монтаже ступеней используется жесткое сквозное крепление между лагой и основанием.

Подготовка к монтажу с окантовочным профилем:

Последние два ряда досок настила из террасной доски, предшествующие конструкции ступеней, закрепляются лишь при непосредственном монтаже ступеней в целях соблюдения правил монтажа доски с окантовочным профилем.

При бесшовном типе монтажа настила необходимо для последнего ряда, предшествующего конструкции ступеней, использовать шовную клипсу.

Подготовка к монтажу без окантовочного профиля:

При монтаже без окантовочного профиля последний ряд досок настила, предшествующий конструкции ступеней, устанавливается лишь при непосредственном монтаже ступеней. Доски для монтажа ступеней заказываются на производстве, так как при данном типе монтажа требуют подрезки.

4.2. Монтаж ступеней

Монтаж ступеней с использованием окантовочного профиля:

1. Произвести разметку;
2. Прижать окантовочный профиль (10x35x3000) с заведенным подступенком из террасной доской под Г-образный выступ к подготовленному основанию и зафиксировать окантовочный профиль саморезами к каждой второй лаге;
3. Прижать нижнюю части подступенка стартовыми клипсами, предназначенными для монтажа первого ряда доски следующей ступени, и зафиксировать саморезами к каждой лаге;
4. Вернуться к монтажу 2-х последних рядов настила, предшествующих ступеням. Для этого необходимо завести 2 последних ряда «домиком», в верхнюю часть которого помещается рядная клипса для шовного монтажа: первый ряд заводится под углом в окантовочный профиль, второй ряд ставится под углом в рядную клипсу предшествующего ряда;
5. Ударом киянки распрямить «домик» и зафиксировать шовную рядную клипсу саморезом;
6. Перейти к непосредственному монтажу ступеней. Если в ступенях используется 2 ряда досок, то необходимо завести доски «домиком» между стартовой клипсой и окантовочным профилем как это описано в пункте 4. Если в ступенях используется от 3-х досок, то первый ряд заводится в стартовую клипсу, два ряда, предшествующие окантовочному профилю остаются нетронутыми и на завершающем этапе устанавливаются «домиком» как это описано в пункте 4, промежуточные ряды устанавливаются по принципу террасного настила.

Монтаж ступеней без использования профиля:

1. Произвести разметку;
2. Прислонить к верхнему вертикальному краю ступени подготовленного основания стартовые клипсы с шагом 350 мм и зафиксировать шурупом;
3. Подвести под стартовую клипсу подступенок из террасной доски;
4. Прижать нижнюю части подступенка стартовыми клипсами, предназначенными для монтажа первого ряда доски следующей ступени, и зафиксировать саморезами к каждой лаге;
5. Вернуться к монтажу последнего ряда подрезанных досок настила, предварительно зафиксировав саморезом скобы (26x31x27) к подрезанному краю с шагом 350 мм;
6. Прижать подрезанную доску необрезанной стороной к клипсам предшествующего ряда настила. Скобы, пришурупленные к обрезанной части доски, должны прислониться к заранее установленному подступенку;
7. Зафиксировать нижнюю часть скобы шурупом в подступенок.

В случаях, когда нижняя ступень предшествует земельному грунту, после 2 шага необходимо отмерить вниз расстояние, равное ширине доски, по разметке зашурупить к основанию стартовую клипсу с отогнутым ушком, затем выполняется 3 пункт монтажа. На заключительном этапе отогнутое ушко подгибается тонкой плоской отверткой под нижний край террасной доски.

Террасная доска не должна соприкасаться с земельным грунтом.

3. Общие рекомендации

1. Доска из ДПК не предназначена для использования в банях и помывочных в связи с отсутствием в помещениях данного типа необходимого уровня вентиляции пола и подпольного пространства.
2. Не допускается накрывать настил воздухонепроницаемыми пленками, плитами ДСП, ДВП, ОСБ на срок более 1 месяца, что связано с необходимостью доступа материалов из ДПК к свободному проветриванию.