

Укладка клинкерной брусчатки

Общая схема мощения клинкерной брусчаткой



Комментарии по схеме:

Твердое земельное основание.

Должно быть достаточно плотным, свободным от пахотного слоя, чтобы верхняя часть пирога или сам несущий слой имел прочное основание.

Несущий слой.

Распределяет силу тяжести и отводит просачивающуюся дождевую воду.

Балласт.

Служит щадящим основанием для клинкерной брусчатки и предупреждает ее повреждения.

Мощеный слой.

Непосредственно клинкерная брусчатка

Первый этап - Подготовка грунта



На поверхности, где планируется укладывать клинкерную брусчатку, должен быть снят верхний слой почвы, чтоб образовалось твердое земельное основание. Необходимо уплотнить и выровнять землю.

Второй этап - подготовка несущего слоя

Несущий слой должен распределять силу тяжести так, чтобы земельное основание смогло ее выдержать. Кроме того, несущий слой должен быть водопроницаемым, чтобы дождевая вода могла проникать через швы. Как правило, для несущего слоя используют смесь гравия/щебня, которую уплотняют с уклоном примерно 1,5 - 2%. Толщина слоя смеси гравия/щебня составляет 10 см.



1. Первичное распределение несущего слоя с крестообразными швами



2. Установление уклона с помощью правила и ватерпаса



3. Фиксирование уклона нитью



4. Уплотнение минеральной смеси гравия/щебенки



5. Распределение несущего слоя, согласно отмеренному нитью уклону

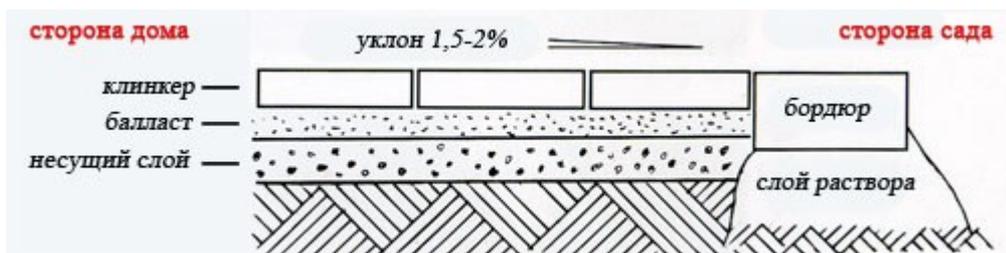


6. Конечное выравнивание несущего слоя с уклоном 1,5 - 2%.

Третий этап - подготовка бордюра

Бордюр предотвращает сдвиг клинкерной брусчатки в процессе укладки и использования вымощенных территорий. Бордюрные кирпичи (например, ряд кирпичей на ребро) укладываются на раствор с формированием наружной отбортовки. Длина и ширина выкладываемой площади внутри бордюра рассчитывается таким образом, чтобы при постоянной ширине швов 3-5 мм, туда вмещалось целое количество кирпичей, тогда в дальнейшем у Вас не будет проблем при укладке в ширину или длину.

Выступ бордюра над несущим слоем рассчитывается исходя из толщины балласта (примерно 3 см) плюс толщина используемого клинкера. Соответственно слой раствора уравнивается по верхней части несущего слоя. Здесь также учитывается уклон 1,5-2%.



1. Укладка клинкера от стены здания для определения точных длины и ширины бордюра



2. Выравнивание слоя раствора с уклоном бордюра



3. Укладка бордюра на ребро



4. Заполнение швов бордюра



5. Формирование наружной отбортовки раствором



6. Готовый бордюр с укатанным несущим слоем

Четвертый этап - подготовка балласта

После монтажа бордюра, засыпается балласт (дробленый песок или мелкий щебень фракцией не более 5 мм). Количество материала рассчитывается таким образом, чтобы толщина его слоя после распределения материала была не более 3 см.

Подстилающий слой выравнивают лекалами. Лекалом служат трубы, которые фиксируются с соответствующим уклоном (примерно 1,5 - 2,0%). Одновременно нужно обратить внимание на то, что после укладки клинкерной брусчатки на балласт, брусчатка будет немного возвышаться над бордюром. Таким образом, дождевая вода сможет беспрепятственно стекать в сад.



1. Укладка песка для балласта
(диаметр песчинок 0-5 мм)



2. Равномерное распределение балласта



3. Размещение направляющей трубки
для поперечного выравнивания слоя
балласта



4. Укладка балласта между
направляющей трубой
и бордюром с уклоном к саду



5. Укладка балласта между двух
направляющих трубок с уклоном



6. Готовый к укладке балласт

Пятый этап - укладка клинкерной брусчатки

Поскольку керамика продукт натуральный, то при обжиге у керамических изделий возникает характерный разнотон цвета, особенно у немецких пестрых клинкерных брусчаток. Чтобы достичь равномерной естественной цветовой гаммы, нужно использовать одновременно клинкерную брусчатку из нескольких поддонов. Мощение начинают с укрепленных краев (бордюров, стен, лестничных ступеней) и сначала выкладывают только несколько рядов в выбранном Вами стиле выкладки брусчатки. Одновременно шаг "рисунка" клинкерной брусчатки фиксируется и переносится нитями на поверхность, готовую к мощению. По этим нитям Вы ориентируетесь дальше, где должны находиться швы. **Соблюдайте ширину швов - минимум 3 - 5 мм.** Во избежание смещения во время работ целесообразно заполнять швы уже в процессе кладки песком или мелким щебнем. При необходимости клинкерная брусчатка режется соответствующим образом дисковой пилой /болгаркой. Перед уплотнением вымощенной площади выравнивающим вибрационным станком с

резиновой основой или защитным диском из искусственной резины, швы заполняются песком или щебнем. После уплотнения швы нужно дополнительно заполнить песком или щебнем. Заполнение швов необходимо повторить несколько раз, чтобы укладка была надежной.



1. Укладка первого ряда клинкером, включая верхнюю ступеньку планируемой лестницы



2. Укладка нескольких рядов кирпичей



3. Линии укладки вымерены с помощью нитей, параллельно к стене дома и бордюру, идя от первого ряда



4. до конца балласта



5. Контроль линии укладки



6. Мощение вдоль нити со швами 3-5 мм



7. Кладка половинчатого клинкера у стены



8. Заполнение уголков обрезанной

дома



9. Обрезка клинкера



11. Заполнение швов с помощью веника и водной струи

клинкерной брусчаткой



10. Заполнение швов песком с помощью щетки



12. уплотнение мощеной поверхности выравнивающим вибрационным станком с резиновой основой