



УКЛАДКА СТУПЕНЕЙ

Укладка ступеней происходит поэтапно:

1. Перед приобретением нужного вам количества плитки, следует точно определить метраж и к данному параметру прибавить около пятнадцати процентов, чтобы иметь возможность варьировать элементы и покрывать непрямые формы.
2. При монтаже необходимо перемешать ступени из разных упаковок, для равномерности рисунка напольного покрытия.
3. Чтобы сделать отличные наружные ступени следует соответствующим образом выполнить подготовку поверхности. Как правило, для основы берется либо бетонная стяжка, либо железобетон. Данную основу просушивают, очищают и пропитывают грунтовыми смесями, выполняют гидроизоляцию.
4. При монтаже ступеней, носик ступени не должен приклеиваться к подступенку. Необходимо учесть зазор между носиком и подступенком в размере 3-4 мм. Таким способом, можно избежать разных трещин и повреждений после всевозможных движений у основания фундамента, нижнего слоя основы.
5. Рекомендуемая ширина швов от 10 мм.
6. Необходимо монтировать ступени с уклоном для стока воды 1-2%.

Разметка

Облицовка лестниц – одна из сложнейших в работе плиточника. Необходимо постоянно контролировать несколько параметров, - помимо соблюдения плоскости и ровности швов, при облицовке лестниц придерживаются одинаковой высоты ступеней. Чтобы рассчитать размер отдельной ступеньки, делят общую высоту на их количество. Стандарт для лестниц – 15 см, но бывает по-разному. Не всегда возможно соблюсти размерную однородность, иногда этому мешает неправильная форма чернового крыльца и/или необходимость привязываться к готовой стяжке, которая является продолжением ступеней. Тем не менее, визуально ступеньки должны быть одинаковыми.

Сложная геометрия обязывает плиточника держать в голове не только высоту – желательно придерживаться цельности плит при расчёте их количества по длине и ширине. Узкая подрезка по краям смотрится некрасиво. Бывает необходимость в небольшом укорачивании пары центральных плиток с целью обеспечить цельность полюсам. Уличное крыльцо имеет боковины, частью которых является вертикальная облицовка. Это тоже имейте в виду, размечая лестницу.

Укладка

Облицовка производится по-разному, но обычная практика предполагает первичную укладку горизонтального ряда. Он задаёт плоскость и шовность. Проложив первый ряд, облицовывают остальными горизонтальными плитами. В последнюю очередь, дождавшись схватывания уложенного клинкера, укладывают подступенки.

При работе на улице используют специальный морозостойкий клей. Универсальные смеси не обладают нужной крепостью и эластичностью, в результате их использования клинкерные ступени быстро разрушаются. По причине низкой пористости клинкера kleem обрабатывают и основание, и плитку. Придерживаясь этих правил, вы получите долговечную облицовку.

Затирка

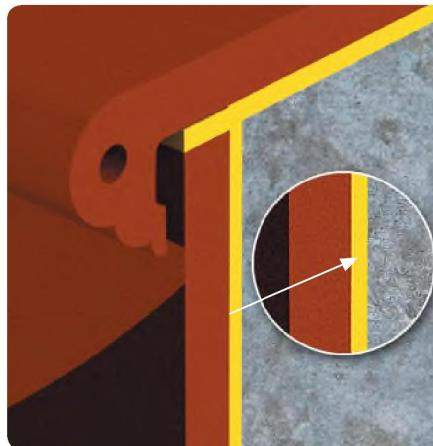
Клинкерные ступени оформляют с широкими швами (от 10 мм.) При фуговании используйте специальные затирочные смеси для широких швов. Они бывают на основе цемента или принадлежат к классу эпоксидных составов. Затирают промежутки с помощью резинового шпателя или узкого металлического, чья ширина равна ширине швов.

Размеры промежутков вынуждают работать с полусухой смесью, чья консистенция проверяется сжиманием в кулаке – затирка не должна распыляться.

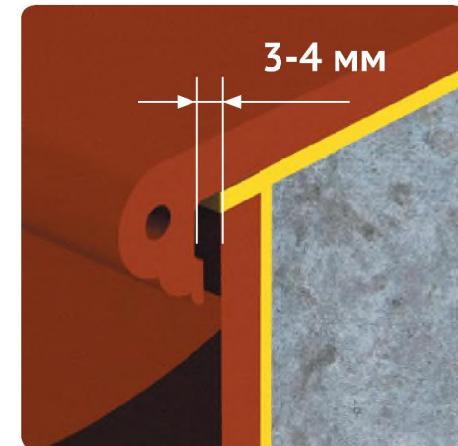
Обращаем Ваше внимание на то, что укладка клинкерных ступеней на улице должна производиться в теплое время года, поскольку все смеси и клеи для монтажа клинкерных ступеней - сухие смеси, которые будут разводиться водой.

Технологический процесс подразумевает естественную сушку клея для плитки, которая может производиться в течение 7-20 дней (в зависимости от влажности окружающей среды) при температуре выше +5°C. Замерзание смесей для приклеивания клинкерных ступеней приведет к разрушению их несущих способностей, что приведет к отслаиванию плитки от основания.

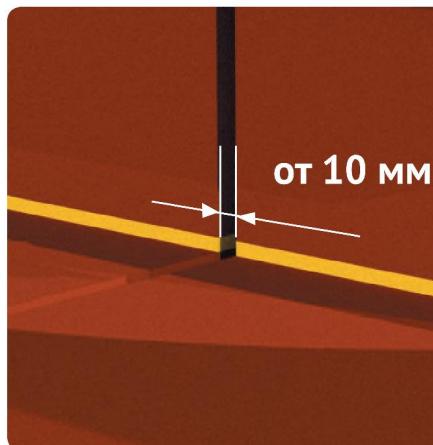
При невозможности остановки процесса укладки клинкерных ступеней при наступлении холодного времени года, создается «тепляк» или укрытие рабочего пространства паронепроницаемой пленкой и нагревания данного укрытого пространства строительной тепловой пушкой в течение всего периода высыхания клея.



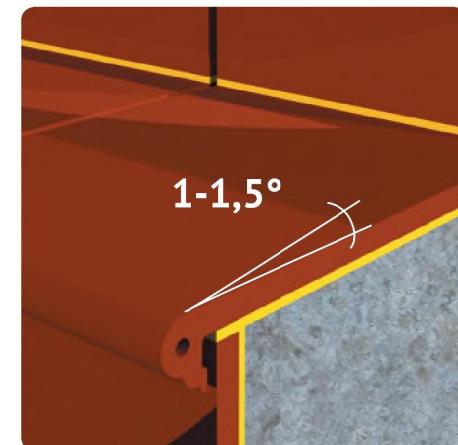
Грунтовка и гидроизоляция основы



Зазор между носиком и подступенком 3-4 мм



Рекомендуемая ширина швов от 10 мм



Уклон для стока воды – 1-1,5°