

## Монтаж искусственного камня

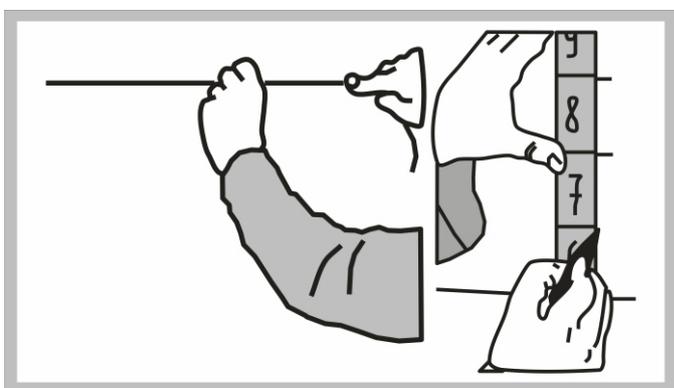
### **Внимание!**

Перед монтажом декоративного камня «Форткам» рекомендуем внимательно ознакомиться с настоящей Инструкцией.

Во время работы с расходными материалами (плиточный клей, бетоноконтакт, гидрофобизатор) следуйте инструкциям по их применению и соблюдайте правила техники безопасности.

Соблюдение инструкции по применению материалов является залогом успешной эксплуатации приобретенной Вами продукции «Форткам», а также одним из условий предоставления гарантии на нее.

### Расчет необходимого объема камня



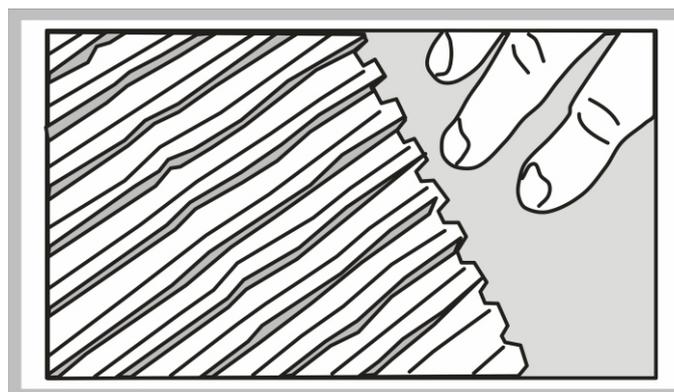
Для облицовки применяют два типа элементов:

- Плоскостные элементы измеряются квадратными метрами;
- Угловые элементы, измеряются погонными метрами.

Площадь поверхности, подлежащей облицовке, рассчитывается следующим образом: длину покрываемой облицовкой поверхности умножаем на ее высоту. Из полученного результата вычитается площадь дверей, проемов, окон и других, не подлежащих облицовке поверхностей.

Необходимое количество угловых элементов рассчитывается путем суммирования длины внешних углов, подлежащих облицовке.

### Подготовка поверхности перед монтажом



Облицовочные материалы «Форткам» могут монтироваться на разные поверхности: кирпичные и бетонные, деревянные и металлические, гипсокартонные и из ДСП. Каждый тип поверхности имеет свои особенности подготовки.

При работе с деревянными поверхностями необходимо сначала уложить гидроизоляционный материал, например, пергамин.

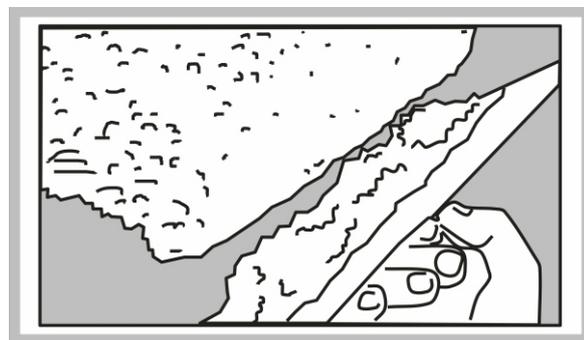
Его кладут горизонтальными рядами, верхний ряд на нижний внахлест по 3-5 см; вертикальные швы должны лежать также внахлест по 6-7 см. Далее на поверхность при помощи крепежных элементов крепят штукатурную сетку. Расстояние между крепежом по вертикали – 15-20 см, по горизонтали – 30-40 см. Сверху на сетку наносят слой штукатурного раствора толщиной около 1 см. До начала монтажа облицовки штукатурка обязательно должна высохнуть.

Если Вы собрались облицевать металлическую поверхность, либо окрашенную кирпичную или бетонную стену, то процедура подготовки отличается от подготовки деревянных поверхностей лишь тем, что не требуется установки гидроизоляции.

При облицовке стен из неокрашенного кирпича или железобетона их необходимо оштукатурить, предварительно нанеся насечки.

### Какими клеевыми составами рекомендуется пользоваться

Мы рекомендуем выбирать клеевые составы исходя из специфики их применения: при выполнении работ в интерьерах, для фасадных работ, для работ при пониженных температурах (до  $-10^{\circ}\text{C}$ ), во влажных или горячих помещениях.



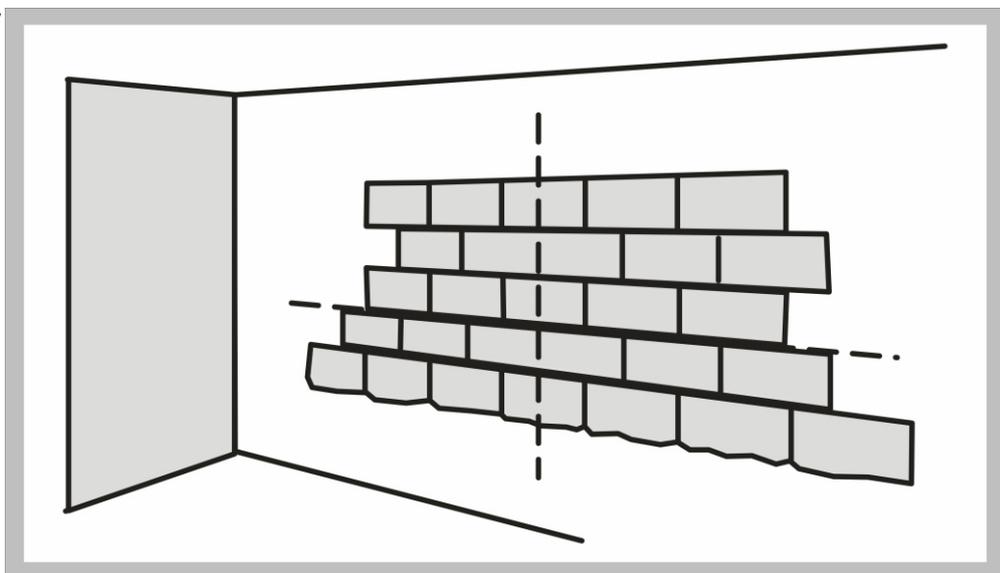
### Как правильно укладывать облицовку

#### Общие рекомендации

Для того чтобы облегчить выбор элементов облицовки и последующую подгонку, рекомендуем перед началом работ разложить на полу 2-3 кв.м. облицовочного материала.

Для получения более натурального вида, во время монтажа чередуйте элементы по размеру, цвету и текстуре. Используйте облицовку из нескольких упаковок одновременно.

Если Вы выбрали облицовку с расшивкой швов, укладывайте элементы облицовки, продвигаясь сверху вниз. Монтируйте плитки так, чтобы зазор между ними был везде одинаковым. Стандартный размер зазора 1 см, но по Вашему усмотрению можно его изменить. При монтаже избегайте длинных ровных линий швов, как по вертикали, так и по горизонтали и диагонали.



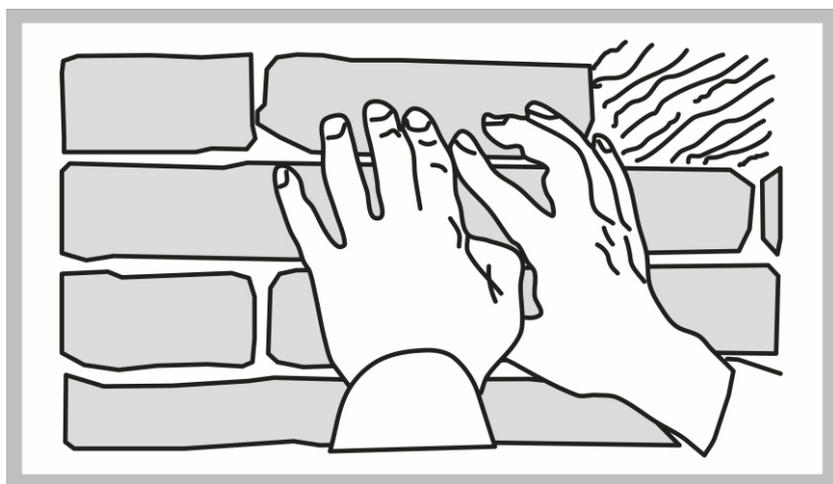
При бесшовной облицовке укладывайте элементы рядами, продвигаясь снизу вверх.

Укладывая облицовку вида «Кирпич» и прямоугольные виды облицовочных материалов с одинаковой высотой, особое внимание уделяйте соблюдению горизонтальных линий, используя для этого строительный уровень. Следите также за тем, чтобы угол в местах пересечения вертикальных и горизонтальных линий швов был равен  $90^\circ$ .

**Монтаж следует начать с угловых элементов. Укладывайте их, чередуя короткие и длинные стороны.**

Для достижения наиболее естественного и эстетичного внешнего вида кладки, облицовочные элементы необходимо подгонять по размеру для чего их можно обрезать, используя для этого болгарку или плиткорез с влажной резкой.

Используя зубчатый шпатель, нанесите на тыльную сторону облицовочного элемента слой раствора для кладки толщиной около 1-1,5 см. Следите за тем, чтобы раствор обязательно покрыл всю поверхность.



Прижмите облицовочный элемент к стене. Для достижения наилучшей фиксации слегка поворачивайте его. Раствор должен немного выдавиться со всех сторон установленного элемента.

При бесшовной кладке надо обращать особое внимание на то, чтобы торцевые соединения облицовочных элементов были заполнены тонким слоем раствора. Для этого:

– раствор необходимо наносить целиком на всю обратную сторону облицовочного элемента, так, чтобы при установке излишки выдавливались по краям;

– сразу после установки, используя шпатель, удалите излишки раствора, оставляя его тонкий слой на торцах. Возможно также нанесение тонкого слоя раствора на торцы с помощью специального расшивочного пакета, заполненного раствором.

Если облицовка устанавливается на очень сухую поверхность или монтаж ведется в условиях жаркой и сухой погоды, то устанавливаемые элементы и поверхность рекомендуется предварительно увлажнить. Элементы облицовки можно опустить целиком в ведро с водой. После смачивания необходимо в течение 1-2 минут дать влаге впитаться.

При бесшовной кладке процедуру увлажнения облицовочных элементов необходимо производить вне зависимости от погодных условий.

Если во время монтажа на облицовку попал раствор, удалите его только после подсыхания.

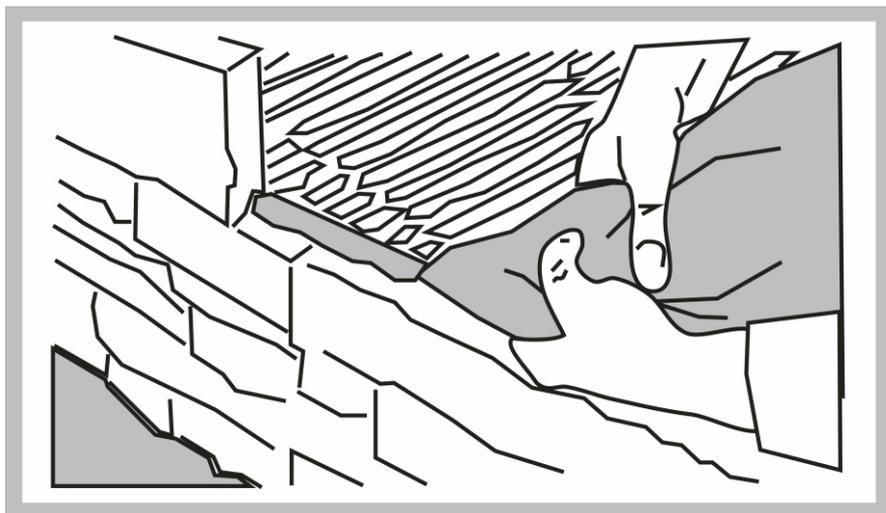
## Расшивка швов

Расшивка швов – это заполнение их цементным раствором с целью герметизации и придания кладке более эстетичного внешнего вида.

Для расшивки рекомендуется применять только фирменные цементные расшивочные составы. **Недопустимо применение расшивочных смесей, предназначенных для работы с кафельной плиткой!**

Расшивку проводят, используя расшивочный пакет для заполнения швов раствором. Расшивочный пакет легко сделать самому. Для этого достаточно отрезать один из уголков обычного полиэтиленового пакета среднего размера, причем сделать это надо таким образом, чтобы диаметр получившегося выходного отверстия был немного меньше ширины швов между элементами облицовки.

Наполните расшивочный пакет раствором. Медленно выдавливая раствор через отверстие в кульке, аккуратно заполните им швы. Заполняйте швы полностью. Будьте внимательны, чтобы раствор не попал на облицовку.



Когда раствор в швах схватится, с помощью деревянного или металлического инструмента разгладьте затирку по длине шва. Не обрабатывайте швы сразу после их заполнения, так как еще не схватившийся раствор измажет облицовку.

После удаления излишков раствора для окончательного выравнивания и полировки швов, их необходимо обмести с помощью кисти. Расшивка швов – очень ответственный и важный этап выполнения работ. Расшивка так же служит препятствием попадания влаги под облицовку, что способствует долговечности кладки.

## Завершение работ

После окончательного высыхания кладки необходимо ее обработать специальным защитным гидрофобным составом. Такое покрытие защищает облицовку от атмосферных воздействий. Так же пропитку можно выбрать так, что бы придать облицовке эффект мокрого камня или эффект блеска.

