

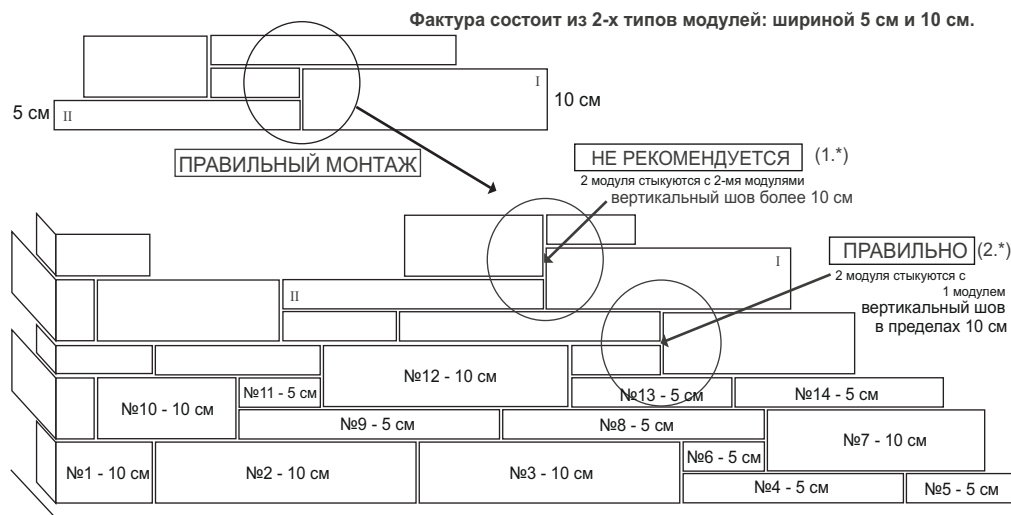
## Быстрый монтаж модулей “Скалистая Гора”

Существует огромное многообразие вариантов монтажа модулей фактуры. Все они создадут неповторимую картину имитации наслонения пластов природного камня скалистых пород. Следуя рекомендациям, изложенным в настоящем руководстве, возможно добиться максимальной натуральности и естественности укладки фактуры.

Для быстроты и удобства монтажа фактура спроектирована в виде отдельных модулей шириной 5 и 10 см. Длина модулей также варьируется от 15 до 50 см. Основная задача при монтаже - визуально скрыть строгую прямоугольную геометрию модулей среди отдельных камней, составляющих общую картину фактуры. Это достигается благодаря чередованию узких и широких модулей по схеме, приведенной ниже, с помощью чего удастся разбить горизонтальные швы при укладке.

Следует помнить, что приведенная схема демонстрирует один из возможных способов укладки. Вы можете укладывать модули в другом порядке, однако важно понимать основные принципы монтажа модулей.

- 1) Начинайте монтаж с нижнего углового модуля (при наличии углов) (№1 - 10 см на схеме).
- 2) Затем уложите по горизонтали 2 или 3 широких модуля ( №2 - 10 см и №3 - 10 см), следом 2 - 3 узких модуля (№4 - 5 см и №5 - 5 см на схеме).
- 3) Теперь необходимо уложить любой короткий узкий модуль (№6 - 5 см на схеме) и следом снова 2 или 3 широких модуля (начиная с №7 - 10 см на схеме и далее). Таким образом, 7-й модуль разбивает горизонтальный шов, образованный №1, 2, 3 и №6).
- 4) Продолжайте монтаж по указанной схеме, не допуская появления слишком длинных горизонтальных и вертикальных швов. При этом следите, чтобы вертикальные швы (особенно длинные) находились как можно дальше друг от друга, иначе вертикальные линии стыков модулей в отдельных местах будут слишком заметны.
- 5) Так как каждый модуль состоит из отдельных камней различной фактуры и толщины, подбирайте модули друг к другу с учетом их максимальной выразительности в общей картине укладки.



Данная схема показывает один из возможных предпочтительных вариантов укладки модулей фактуры. Используя ее, вы сможете визуально разбить горизонтальные швы, при этом сохраняя вертикальные швы в пределах 10 см.

1.\* Постарайтесь минимизировать насколько возможно количество подобных стыков шириной более 10 см.

2.\* Оптимальная схема укладки. Горизонтальные швы не слишком длинные, а вертикальный не более 10 см.

## ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ GEKKOSTONE

Перед монтажом облицовочных материалов GEKKOSTONE внимательно ознакомьтесь с настоящей Инструкцией.

Во время выполнения работ обязательно соблюдайте правила техники безопасности!

При работе с клеевыми составами, цементными затирками, гидрофобизаторами и прочими расходными материалами следуйте инструкциям по их применению.

Точное следование инструкции по применению материалов является залогом успешной эксплуатации приобретенной Вами продукции GEKKOSTONE.

### Как определить, сколько облицовки Вам требуется

Для облицовки применяют два типа элементов:

плоскостные, количество которых измеряется квадратными метрами;  
угловые, измеряемые погонными метрами.

Площадь поверхности, подлежащей облицовке, рассчитывается путем умножения длины покрываемой облицовкой поверхности на ее высоту. Из полученного результата вычитается площадь окон, дверей, проемов и других, не подлежащих облицовке поверхностей.

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

Результат расчета получается довольно точный, но всегда необходимо иметь в наличии некоторое дополнительное количество плоскостных и угловых элементов, необходимое для точной подгонки кладки. Рекомендуемый запас составляет 10% от расчетного количества. Приобретать материал желательно сразу с учетом рекомендуемого запаса, т.к. отраслевая специфика производства допускает незначительные вариации по цвету от партии к партии выпускаемой продукции.

### Как подготовить поверхность перед монтажом

Облицовочные материалы GEKKOSTONE могут монтироваться на разные поверхности: кирпичные и бетонные, деревянные и металлические, гипсокартонные и из ДСП, и т.п. 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 4 см; вертикальные швы должны лежать также внахлест по 8 см. Далее на поверхность при помощи крепежных элементов крепят штукатурную сетку. Расстояние между крепежом по вертикали — 10–15 см, по горизонтали — 35–40 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.

Поверхность должна быть твердой, ровной, чистой и сухой. Недопустимы жировые загрязнения. Если основа пористая (штукатурка и т.п.) или температура поверхности выше +30 °C, то ее вначале желательно обработать грунтовкой (типа Ceresit CT17) или клеевой смесью, на которую будет клеиться плитка. К работе можно приступать через 2 часа после ее высыхания.

Фасад здания в случае наружной облицовки должен быть укрыт тентом от попадания на него влаги и прямых солнечных лучей.

Работы необходимо производить при температуре от +5 до +25 °C.

Обязательно предварительно разметьте поверхность (горизонтальными линиями). Разделите общую площадь на рабочие участки, примерно по 5 рядов плитки каждый (в случае монтажа кирпичных фактур) или шириной по 10 см в случае монтажа фактуры типа «Скалистая Гора». На шов (только для кирпичных фактур) между каждым рядом плиток отсчитывайте 1,2 см (рекомендуемый размер шва). Фактуры «Скалистая Гора» и «Дамские Пальчики» укладываются БЕЗ ШВОВ стык в стык.

**Подготовка камня.** При изготовлении камня на тыльной стороне образуется технологически-неоднородный слой, который следует удалить. Перед укладкой декоративного камня необходимо обработать тыльную сторону каждого элемента жесткой металлической щеткой, можно просто потереть два камня друг о друга (тыльными сторонами). Для этих целей можно также использовать углошлифовальную машинку. При облицовке снаружи здания желательно также покрыть тыльную сторону плиток грунтовочным составом (типа Ceresit CT17) до полного высыхания.

## Какими клеевыми составами рекомендуется пользоваться

Для укладки облицовочных материалов **GEKKOSTONE** рекомендуется применять только эластичные клеевые смеси (например, Ceresit CM16).

## Как правильно укладывать облицовку

### Общие рекомендации

Для того, чтобы иметь полное представление о выборе элементов облицовки и облегчить их последующую подгонку, рекомендуем Вам перед началом работ разложить на полу рядом с подготовленной поверхностью по меньшей мере 1-2 кв.м облицовочного материала (в зависимости от типа фактуры).

**Важно!** Для получения более натурального вида, во время монтажа чередуйте элементы по размеру, толщине, цвету и текстуре. **Для этого используйте облицовку из нескольких упаковок одновременно!**

Если Вы предпочли укладку облицовки GEKKOSTONE с расшивкой швов, то во избежание загрязнения уже установленного материала, укладывайте элементы облицовки, продвигаясь **сверху вниз**. Старайтесь устанавливать их так, чтобы зазор между ними был везде примерно одинаковым. Рекомендуемый зазор варьируется в зависимости от наименования выбранного Вами облицовочного материала.

При бесшовной облицовке укладывайте элементы рядами, продвигаясь **снизу вверх**, прижимая верхние ряды к нижним. При облицовке фактуры «Скалистая Гора» следуйте инструкции **«Быстрый монтаж модулей Скалистая Гора»** (см. посл. стр.).

Укладывая облицовку типа «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°.

### С чего начать

Начните монтаж облицовки с угловых элементов (при их наличии). Укладывайте их, чередуя короткие и длинные стороны.

### Как подогнать облицовочные элементы по размерам

Для достижения наиболее естественного и эстетичного внешнего вида кладки, облицовочные элементы иногда необходимо подгонять по размеру для чего их можно обламывать или обрезать, используя для этого широкие кусачки, ножовку или углошлифовальную машинку (болгарку). Кроме того, с обратной стороны плитку можно надпилить или сделать насечку и по ним разломить плитку. Кусачками обработайте ровный срез распиленной плитки, чтобы вернуть ей утраченную "характерную неровность".

Обработанные стороны камней устанавливайте таким образом, чтобы они находились либо выше, либо ниже угла зренья. Для наилучшей маскировки в дальнейшем заделайте их расшивочным раствором.

### Как правильно укладывать облицовку

#### Фактура «Скалистая Гора»

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

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

Обращайте особое внимание на то, чтобы торцевые соединения облицовочных элементов были заполнены тонким слоем раствора. Для этого:

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

2. сразу после установки, используя мастерок, удалите излишки раствора, оставляя его тонкий слой на торцах. Возможно также нанесение тонкого слоя раствора на торцы с помощью специального мешочка (кулька), 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 с помощью распылителя или малярной кисти. Элементы облицовки можно опустить целиком в ведро с водой. После смачивания необходимо в течение 2–х минут дать влаге впитаться.

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

**Внимание!** Если поверхность была предварительно обработана грунтовочным составом, процедуру увлажнения производить не следует.

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

### Фактуры «Античный Кирпич» и «Состаренный Кирпич».

Нанесите цементный клеевой состав на небольшую площадь (0,5 кв.м.), чтобы он не высох до того, как Вы приклеите плитку. Работайте зубчатым шпателем по диагонали, чтобы создать ребристую поверхность массы клея. Вращательными движениями плотно вдавливайте плитку в клеящую массу. Начиная с внешних углов и обязательно берите плитку из разных коробок (чтобы исключить возможные небольшие технологические цветовые расхождения). Если плитку снять со стены, то вся ее поверхность должна быть равномерно покрыта клеем.

### Что такое расшивка швов и как ее проводят

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

Для расшивки рекомендуется применять расшивочные составы для широких швов (0,8-1,5 см).

**1й способ** с использованием фуги полужидкой консистенции (густоты сметаны). Расшивку проводят, используя кулек для заполнения швов. Кулек 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 кулек раствором. Медленно выдавливая раствор через отверстие в кульке, аккуратно заполните им швы. Отверстие должно быть немного меньше ширины швов между элементами облицовки. Заполняйте швы полностью. Будьте внимательны, чтобы раствор не попал на облицовку. Когда раствор в швах схватится, с помощью деревянного или металлического инструмента удалите его излишки, одновременно утрамбовывая швы. Не пытайтесь обработать швы сразу после их заполнения, так как еще не схватившийся раствор может оставлять на облицовке грязные следы.

**2й способ** с использованием фуги полусухой липкой консистенции. Шпателем для расшивки заполнить шов раствором и разладить его вдавливающими движениями. Жесткой щеткой (неметаллической!) удалить излишки раствора, пока он не затвердел. После схватывания раствора желательно еще раз щеткой зачистить швы.

Расшивка швов — очень ответственный этап выполнения работ. Ее результатом должно стать полное исключение возможности попадания влаги под установленную облицовку, иначе при замерзании возможно не только растрескивание элементов облицовки, но и разрушение кладки.

### Завершение работ

После окончательного высыхания кладки Вы можете ее обработать специальным защитным гидрофобным составом (типа «Дельфин» или иной пропиткой для камня), образующим на поверхности эластичную полупроницаемую мембрану. Такое покрытие не разрушается от термических подвижек дома, отражает воду, защищает от воздействия кислотных дождей. Особенно нужна такая защита при температурных перепадах, отпотевании и других воздействиях, которые могут испортить или загрязнить облицовку. Обязательно обрабатывайте облицовку в случае ее установки в бассейнах, на каминах или там, где она может подвергаться загрязнению, постоянному контакту в водой или воздействию агрессивной среды. Кроме того, обработанная поверхность приобретает более глубокие цветовые оттенки, гораздо легче очищаться, что в значительной степени облегчает уход за ней. Приступая к обработке, проверьте готовность стены — гидрофобизация проводится при полном высыхании клеевой и расшивочной смесей.

Итак, завершив все работы и отойдя на два-три шага от облицованной продукцией GEKKOSTONE поверхности, Вы, наконец, можете насладиться созерцанием красоты, которую создали сами!