

## Инструкция по монтажу декоративного камня «Portland Stone»

Облицовка представляет собой процесс монтажа декоративного камня (кирпича) с помощью специализированных цементных клеевых составов на ровную, чистую, сухую плоскость стены. Монтаж камня можно проводить самостоятельно или обратиться к услугам профессионалов-монтажников. Облицовка декоративным камнем - творческий процесс, однако существует ряд определенных правил, соблюдение которых сделает процесс укладки несложным, а результат превзойдет все Ваши ожидания.

1. Перед монтажом декоративного камня необходимо уделить особое внимание качественной подготовке поверхности (основания) для укладки. Основание должно быть: прочным, твердым, чистым, ровным, не подвергаться усадке или деформации, иметь хорошую адгезию (прилипание) к клеевому составу. Штукатурка или иные покрытия с плохой адгезией к основанию должны быть удалены.

Если облицовка устанавливается на очень сухую поверхность, или монтаж ведется в условиях жаркой и сухой погоды, то рабочую поверхность следует увлажнить.

Сильно впитывающие поверхности необходимо предварительно обработать грунтовкой.

Также рекомендуется увлажнить обратную сторону камня. После смачивания необходимо подождать 2-3 минуты, чтобы влага успела впитаться.

Если на обратной стороне камня есть цементное молочко (пенистый или глянцевый слой толщиной около 0,5 мм), то необходимо удалить его жесткой металлической щеткой либо иным механическим способом.

2. Перед началом монтажа извлечь из нескольких разных упаковок и выложить на ровной поверхности не менее 2м<sup>2</sup> декоративного камня. Это позволит подобрать различные элементы по цвету, размеру, толщине и фактуре и получить наглядное представление, как кладка будет смотреться на стене.

Общие правила укладки камня.

Декоративный камень можно укладывать с расшивкой и без нее. Поэтому в зависимости от выбранного вида камня отсчитайте расстояние на шов. Как правило, расстояние между элементами составляет около 0,8 — 1,5 см, но ширина шва может варьироваться в зависимости от вида и типа кладки. Если Вы приобрели угловые элементы или рустовый камень, монтаж камня необходимо начать с них. Укладывайте их, чередуя короткие и длинные стороны.

При монтаже декоративного камня без расшивки, состоящего из элементов с одинаковой высотой, вертикальные швы не должны располагаться друг над другом. По возможности смещайте их не менее чем на 5 см. Укладывайте камни меньшей толщины рядом с камнями большей толщины и подбирайте элементы различные по цвету.

Подбор вариантов укладки камня по цвету и размеру - это творческий процесс, где не существует жестких стандартов. Однако в процессе монтажа не должны создаваться ярко выраженные места группировки крупных или мелких камней, с одинаковой высотой и цветом.

Камень хорошо поддается механической обработке и, при необходимости, его легко обрезать, придать ему нужный размер, используя «болгарку» с диском для резки камня.

Расколотые камни можно использовать в местах их примыкания к оконным и дверным проемам, предварительно подрезав сколотую грань.

### Укладка декоративного камня.

При монтаже декоративного камня рекомендуем использовать качественные цементные клеи.

- Приготовьте клеевой раствор в соответствии с инструкцией производителя, указанной на упаковке.
- Нанесите клеевой раствор, втирая его гладкой стороной шпателя в основание облицовываемой поверхности, чтобы заполнить им микротрещины, неровности и обеспечить наиболее полный контакт клея с основанием.
- Затем нанесите клеевой раствор на облицовываемую поверхность зубчатым шпателем. При нанесении клея шпатель необходимо держать под углом 60° к основанию.
- После этого нанесите клеевой раствор тонким слоем (не более 1-6 мм) на тыльную поверхность камня, втирая его гладкой стороной шпателя так, чтобы вся площадь облицовочного материала была равномерно покрыта клеем.

**ВНИМАНИЕ! Не используйте лишнее количество клеевого состава, при высыхании и усадке клей способен нарушить целостность плитки.**

- Крепко прижмите камень к стене и слегка «подвигайте» из стороны в сторону, чтобы обеспечить наилучшее сцепление.
- Не допускайте выдавливания значительного количества клеевого раствора, который впоследствии может создать так называемый «цементный шов». Если камень скользит или сдвигается, причиной может быть жидкий клеевой раствор, слишком много или мало клея.

**ВНИМАНИЕ! Клеевой раствор не должен попадать на лицевую поверхность облицовки.**

### Расшивка швов кладки.

Расшивка швов - это процесс заполнения их специализированной цементной затиркой, имитирующей кладочный раствор. Проводится с целью герметизации кладки, исключающей попадание влаги под облицовку и растрескивание элементов при замерзании.

Правильно подобранная и уложенная затирка защитит облицовку от разрушения и придаст кладке из декоративного камня эстетичный внешний вид.

Заполнение швов осуществляется с помощью специального кулика для затирки или строительным шприцем-пистолетом.

- Приготовьте раствор для заполнения швов.
- Заполните кулик или строительный шприц-пистолет раствором;
- Медленно выдавливая затирочный раствор аккуратно заполните им швы;
- Когда раствор немного схватится, утрамбуйте его шпателем, соответствующим размеру шва;
- Заполнять швы следует полностью, рекомендуется не менее 5 мм от тыльной стороны камня.
- После того, как раствор немного затвердеет (через 40-50 мин), с помощью деревянного или специального узкого металлического мастерка удалите излишки затирки, одновременно разравнивая её.

**ВНИМАНИЕ! Избегайте попадания раствора на лицевую поверхность облицовки.**

## Конкурс фотографий!!!

Компания «Portland Stone» каждые три месяца проводит конкурс фотографий среди своих клиентов. Лучшие фотографии выбирают путем голосования внутри коллектива компании, победители получают денежное вознаграждение, призы или сувениры.

Для участия необходимо отправить не менее 5 фотографий смонтированного декоративного камня Portland Stone на эл.почту [portland-stone@mail.ru](mailto:portland-stone@mail.ru) с темой «Конкурс», в тексте письма необходимо указать: Адрес монтажа, дату заказа, контактный номер.

Просьба Вас, да именно Вас, каждого, принять участие в конкурсе. Мы стараемся для того чтобы все наши клиенты оставались довольны и нам очень важен качественный конечный результат нашего труда. Будем счастливы видеть как можно больше фотографий ваших интерьеров и фасадов!

# PORTLAND STONE

## Перед началом монтажа полностью прочитать инструкцию

### Что такое декоративный камень.

Продукция компании «Portland Stone» производится методом вибролитья бетонов в специальные литьевые формы, копирующие различные поверхности природных камней и кирпича. При производстве используются только высококачественные натуральные компоненты: Белый портландцемент, очищенный крупнофракционный намывной песок, экологически безопасные импортные пигменты. Декоративный камень полностью прокрашен на всю глубину высокостойкими красителями - это один из важнейших показателей качества камня. Для получения самых интересных цветовых эффектов используются комбинированные приемы окраски.

### От чего зависит конечный результат.

Конечный результат и соответствие приобретенного камня образцу зависит от правильного освещения (теплый или холодный свет по-разному влияют на восприятие цвета, а наличие или отсутствие тени влияет на просматриваемость фактуры камня) и завершенной расшивки швов (цвет затирки очень сильно влияет на общую картину, потому что шов может занимать от 5 до 20 % кладки; например белая расшивка швов сделает кладку светлее, а коричневая или черная темнее)

### Размеры элементов

Важно понимать, что декоративный камень это не керамическая плитка, и он ближе к природному камню. Исходя из этого размеры элементов могут отличаться друг от друга и требовать дополнительной обработки при монтаже при необходимости (например: обработка краев камня для более точной подгонки друг к другу при бесшовной кладке)

### Уход и эксплуатация

Уход за декоративным камнем неприхотлив. Камень из бетона и наполнителей имеет достаточную плотность, прочность и долговечность, но для того, чтобы он служил как можно дольше верой и правдой, не теряя своих эстетических свойств, за ним нужно ухаживать.

В интерьере:

Уход в общем элементарный, и состоит только в своевременном протирании поверхностей от скопившейся на ней бытовой пыли. Для очищения достаточно воспользоваться кисточкой или мягкой губкой и убрать пыль не втирая ее в камень.

На улице:

Не смотря на всю прочность материала, различные атмосферные осадки, а также конденсированная влага имеют свойство скапливаться в порах, а также трещинках декоративного камня. После этого они расширяются и замерзают. Основная проблема заключается в том, что сила, с которой влага может расширяться, способна расколоть камень сразу на несколько частей. Именно поэтому так важно покрывать декоративный камень различными защитными составами.

**ВНИМАНИЕ!** От механической чистки лицевой поверхности влажным или сухим методом возможно повреждение каменной поверхности. Так же придется отказаться от металлических щеток и абразивных составов. Влажная бесконтактная мойка рекомендуется только после покрытия камня гидрофобным или иным защитным составом.

### Применение гидрофобизатора.

После окончательного высыхания кладки, можно обработать ее специальным защитным гидрофобным составом, образующим на поверхности эластичную полупроницаемую мембрану.

Такое покрытие защитит камень:

- от влаги;
- от загрязнений;
- от солнечной радиации;
- кислотных дождей и других воздействий климата.

При обработке камня гидрофобным раствором необходимо учесть, что гидрофобизатор после высыхания может повлиять на внешний вид кладки.

Перед тем как начать нанесение гидрофобизатора на облицовку, попробуйте сначала обработать им небольшое малозаметное место, чтобы проверить, не испортится ли желаемый для Вас внешний вид камня.

Перед применением гидрофобизатора внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

Гидрофобизатор наносится на поверхность облицовки при помощи валика, кисти или распылителя.

**ВНИМАНИЕ!** Обязательно обрабатывайте облицовку в случае ее установки в бассейнах, на каминах или там, где она может подвергаться интенсивному загрязнению, постоянному контакту с водой или воздействию агрессивной среды.

Непрерывный контроль технологического процесса на всех этапах производства декоративного камня позволяет компании «Portland Stone» гарантировать своим клиентам высокое качество продукции и полное соответствие заявленным требованиям.

**Внимание! Проверяйте плитку перед началом монтажа. Претензии к использованной или смонтированной плитке не принимаются.**