



ООО «МАТРИКС»
143402, Московская область, г. Красногорск,
ул. Жуковского, д.17, пом. III, комн.3-4
ОГРН 1105024004381, ИНН 5024113370, КПП 502401001
р/с 407 028 109 220 000 261 04
в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ЗАО) г. Москва

8 499 130-77-99 
info@ecostone.net 
ecostoneart.ru 

Рекомендации по облицовке дома искусственным камнем Ecostone.

1. Подготовка основания.

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, цементного молока, масляных пятен, остатков краски и различных отслоений. Очистка основания выполняется механическим способом или вручную. Гладким и глянцевым поверхностям необходимо придать шероховатость созданием насечек на поверхности или нанесения на нее специального структурообразующего грунта. Кирпичная кладка должна быть очищена от излишков кладочного раствора. На стыках разнородных оснований (например бетон и кирпич) рекомендуется закрепить штукатурную сетку, во избежание образования трещин во время усадки здания. Сильно впитывающие или неоднородные основания рекомендуется обработать соответствующей грунтовкой PERFЕКТА® или создать слой обрызга. При выравнивании стен под последующую облицовку натуральным или искусственным камнем необходимо смонтировать штукатурную сетку по всей площади, выделенной под облицовку.

2. Гидроизоляция цокольной части здания.

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, цементного молока, масляных пятен, остатков краски и различных отслоений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью. Швы, трещины и поврежденные участки расчистить, углубить на 1 – 2 см и восстановить поверхность при помощи ремонтного состава PERFЕКТА® "Армит". Значительные неровности предварительно выровнять с помощью соответствующих материалов PERFЕКТА®. На внутренних углах сделать скругления (галтели, выкружки) радиусом не менее 3 см, на внешних углах сделать фаски под углом 45°. Перед нанесением гидроизоляции PERFЕКТА® "Аквастоп W12" основание следует обильно увлажнить. Активные протечки воды устранить с помощью гидроизоляционной пломбы PERFЕКТА® "Гидроклипс", при необходимости предварительно расшив отверстие или трещину на глубину и ширину не менее 3 см.

Приготовленный раствор наносится кистью или шпателем. Растворную смесь наносят за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Первый слой рекомендуется наносить кистью. Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. Выкружки и фаски в углах тщательно обрабатывают в процессе нанесения первого слоя. Если нанесение второго слоя осуществляется спустя 12 часов, необходимо предварительно увлажнить поверхность первого слоя водой.

В процессе работы и в последующие два дня температура воздуха и поверхности основания должна быть не ниже +5 °С и не выше +30 °С. На протяжении первых суток твердения гидроизоляционный слой необходимо поддерживать во влажном состоянии, предохранять его от воздействия осадков, попадания прямых солнечных лучей и замораживания. Нанесение последующих покрытий, создание стяжки, оштукатуривание и приклеивание плитки возможно не ранее, чем через 3 суток после устройства гидроизолирующего слоя.

3. Монтаж армировочной сетки.



ООО «МАТРИКС»
143402, Московская область, г. Красногорск,
ул. Жуковского, д.17, пом. III, комн.3-4
ОГРН 1105024004381, ИНН 5024113370, КПП 502401001
р/с 407 028 109 220 000 261 04
в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ЗАО) г. Москва

8 499 130-77-99 
info@ecostone.net 
ecostoneart.ru 

Для закрепления сетки на основании стены используются дюбель-гвозди. Монтаж выполняется, начиная с нижней части по направлению вверх. До начала монтажа сетку специальными ножницами разрезают по размеру, соответствующему высоте стен.

Армирующая сетка отличается особой эластичностью, это позволяет ей легко повторять рельеф стен, великолепно прилегая к любой поверхности. Поэтому процесс закрепления сетки не потребует много времени и сил. Штукатурная сетка обязательно закрепляется еще до процесса установки маяков.

Варианты крепления

Укрепить на стене металлическую армирующую сетку можно двумя способами. Чаще всего это делают, используя вязальную проволоку. Ее натягивают между дюбель-гвоздями зигзагом (как буква Z). Подобное крепление надежно удерживает сетку в тесном контакте с поверхностью. При размещении дюбель-гвоздей следует соблюдать определенный шаг. В идеале на каждый квадратный метр требуется крепление в 16 точках.

Другой способ монтажа сетки предполагает использование маяков. Надо мелко нарезать маяк, вставить в каждый 2-сантиметровый фрагмент дюбель-гвоздь, а затем зафиксировать им металлическое полотно сетки.

Если используется несколько полотен, то их надо закреплять внахлест, в противном случае можно нарушить целостность штукатурки. При монтаже сетки надо позаботиться о том, чтобы она была натянута и достаточно плотно прижата к поверхности. В этом случае она не будет мешать установке на стене маяков и последующему процессу нанесения штукатурной смеси.

4. Выравнивание поверхности.

После этого поверхность подлежит оштукатуриванию, для чего используют смеси на цементной основе Фронтпро Эксперт / Фронтпро Эксперт Плюс. Материал позволит выровнять и укрепить основу. Штукатурную смесь набрасывают на поверхность между предварительно выставленными маячками и разравнивают с помощью правила. После снятия маячков оставшиеся углубления также заполняют штукатурным составом. После высыхания состава поверхность выравнивают теркой.

5. Грунтовка.

Перед нанесением грунтовки основание необходимо очистить от пыли, грязи, цементного молока, масляных пятен, различных отслоений и остатков непрочно держащихся покрытий и красок. Грунтовка наносится равномерно на основание в один-два слоя при помощи кисти, валика или распылителя. Для более качественного результата, особенно при обработке слабых и сильно впитывающих оснований, наносить грунтовку не менее, чем в 2 слоя. Каждый последующий слой грунтовки наносят после полного высыхания предыдущего. В зависимости от типа оснований и условий высыхания, дальнейшее проведение отделочных работ допускается не ранее, чем через 60 минут после нанесения грунтовки. Качественно подготовленная поверхность должна быть



ООО «МАТРИКС»
143402, Московская область, г. Красногорск,
ул. Жуковского, д.17, пом. III, комн.3-4
ОГРН 1105024004381, ИНН 5024113370, КПП 502401001
р/с 407 028 109 220 000 261 04
в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ЗАО) г. Москва

8 499 130-77-99

info@ecostone.net

ecostoneart.ru

гладкой, блестящей, без сухих матовых участков. В случае замерзания грунтовки выдержать канистру при комнатной температуре до полного оттаивания и тщательно перемешать.

6. Укладка камня.

Облицовочные работы начинают вести от левого нижнего угла. Что бы избежать цветового разнообразия, плитку следует брать последовательно из разных коробок разных партий. Участок стены, предназначенный для монтажа плитки, покрывают клеевым составом Смартфикс Плюс / Холдер / Мультификс / Хардфикс / Мультификс Белый / Хардфикс Белый с помощью кельмы и зубчатого шпателя. Гладкой стороной кельмы раствор распределить тонким слоем по основанию, после этого зубчатой стороной кельмы или зубчатым шпателем сформировать гребенчатую структуру. После этого облицовочный материал уложить на клеевой слой, прижать с некоторым усилием, чтобы обеспечить хороший контакт с клеем, затем зафиксировать на несколько секунд и откорректировать положение облицовки по уровню.

Для выравнивания основания с одновременной укладкой облицовки, необходимо с помощью кельмы или шпателя нанести клеевую смесь и равномерно распределить её по поверхности, создавая требуемый уровень, не превышающий 15 мм. Далее нанести клеевую смесь на обратную поверхность облицовки и создать на ней при помощи зубчатого шпателя гребенчатый слой необходимой толщины. После прижать облицовку с некоторым усилием, чтобы обеспечить хороший контакт с основанием, зафиксировать и откорректировать положение облицовки по уровню.

Размер зубцов шпателя необходимо выбирать в зависимости от размера облицовки и толщины слоя.

Работы допускается производить при температуре воздуха и кладочных элементов не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Неблагоприятные условия (высокая температура, сквозняки, сильный ветер или сильно впитывающая поверхность) могут в значительной степени изменить открытое время клеевого слоя и время корректировки облицовки. Поэтому необходимо проверять состояние клеевого слоя, нанесённого на основание, и в случае необходимости, если на поверхности образовалась корка, повторно нанести клей на основание зубчатым шпателем. Облицованную поверхность необходимо защищать от солнца и влаги в течение 24 часов.

7.Расшивка швов.

Кладка кирпича или приклеивание плитки должны быть выполнены не ранее, чем за 48 часов до расшивки швов и иметь к этому моменту достаточную прочность. При реставрации и декоративной отделке старых швов сначала удаляют кладочный раствор из шва на глубину не менее 10 мм. Перед расшивкой швов необходимо очистить их от остатков кладочной или клеевой смеси и обильно смочить водой. При неблагоприятных условиях работы (высокая температура окружающей среды, сильный ветер, старый или сильно впитывающий кирпич или кладочный раствор), рекомендуется предварительная обработка шва с использованием соответствующей грунтовки Perfekta®. Растворное применение: Аккуратно заполнить шов раствором при помощи соответствующего инструмента (пистолет с емкостью для герметика, полиэтиленовый пакет с отверстием и т.п.), избегая образования подтеков на кирпичной кладке. При глубине шва свыше



ООО «МАТРИКС»
143402, Московская область, г. Красногорск,
ул. Жуковского, д.17, пом. III, комн.3-4
ОГРН 1105024004381, ИНН 5024113370, КПП 502401001
р/с 407 028 109 220 000 261 04
в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ЗАО) г. Москва

8 499 130-77-99

info@ecostone.net

ecostoneart.ru

20 мм, рекомендуется наносить раствор в два приема, по методу "свежее по свежему". После заполнения слегка уплотнить нанесенный раствор, вдавливая его в шов, используя узкий шпатель для швов. После схватывания раствора, ориентировочно через 60 минут, удалить излишки раствора, срезав их шпателем. Сформировать шов при помощи узкого шпателя или шаблона для швов, аккуратно разглаживая и уплотняя материал в шве. Работы допускается производить при температуре воздуха и кладочных элементов не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Полусухое применение: Уложить небольшое количество приготовленного раствора на поверхность расшивочного подноса и приложить край подноса к шву. Затем с помощью узкого шпателя нанести раствор в два приема, по методу «свежее по свежему» и распределить в него раствор равномерным слоем по поверхности. Декоративная расшивка шва при этом возможна одновременно с нанесением раствора. Свежеуложенные швы необходимо защищать от воздействия повышенных температур, осадков, сквозняков, попадания прямых солнечных лучей и мороза. После полного высыхания раствора в шве, обычно через 24 часа, необходимо удалить остатки материала из шва и лицевой поверхности кирпича, при помощи сухой мягкой щетки или кисти. Для получения идеального результата рекомендуется дополнительная защита шва при помощи гидрофобизатора для кирпича и бетона PERFЕКТА Линкер Аквабарьер. Работы допускается производить при температуре воздуха и кладочных элементов не ниже +5°С и не выше +30°С. Свежеуложенную кладку и швы необходимо защищать от воздействия повышенных температур, осадков, сквозняков, попадания прямых солнечных лучей и мороза в течение 5-7 дней. Защиту следует производить с помощью накрывания пленкой, но при этом обеспечивать проветривание во избежание образования конденсата под пленкой. Примечание: Оттенок шва затвердевшего материала может изменяться в зависимости от погодных условий, от способа применения на строительном объекте, а также от способа формирования шва. Для точного выбора цвета раствора, рекомендуется предварительное выполнение пробной кладки.

8. Гидрофобизация.

После окончательного высыхания материалов проводят обработку камня гидрофобизирующими составами.


Поверхность должна быть сухой и очищенной от загрязнений. Ремонтные работы завершить до начала обработки гидрофобизатором. Известковые высолы и цементный налет удалить с помощью средства для удаления высолов PERFЕКТА® "Антивысол". Прилегающие поверхности, двери, окна, алюминиевые и пластиковые рамы заклеить пленкой. В случае необходимости, свежий состав смыть водой.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Не разбавлять! Нанесение выполняется распылителем или широкой кистью снизу-вверх, чтобы стекающий материал проникал в уже пропитанную поверхность. Тщательно обрабатывать пористые и шероховатые поверхности. Для лучшего проникновения в основание и сохранения гидрофобного эффекта на длительный срок защитный состав требуется нанести дважды. Второй слой нанести, не давая высохнуть первому слою. Необходимо защищать обработанную поверхность от солнца, дождя и влаги минимум 4 часа после нанесения раствора. Рабочий инвентарь промыть водой сразу после использования.



ООО «МАТРИКС»
143402, Московская область, г. Красногорск,
ул. Жуковского, д.17, пом. III, комн.3-4
ОГРН 1105024004381, ИНН 5024113370, КПП 502401001
р/с 407 028 109 220 000 261 04
в АКБ «АБСОЛЮТ БАНК» (ЗАО) г. Москва

8 499 130-77-99 

info@ecostone.net 

ecostoneart.ru 

РЕКОМЕНДАЦИИ

Все строительные работы должны быть выполнены до обработки гидрофобизатором, в том числе покраска обрабатываемой поверхности. Для сохранения гидрофобных свойств повторить обработку фасада через 5-10 лет в зависимости от обрабатываемой поверхности и климата. В случае механического повреждения фасада следует повторно обработать поврежденный участок.

Генеральный директор ООО «Матрикс»

Соколов В.Н.