*Приложение 3*

***Рекомендации по укладке декоративной плитки***

|  |
| --- |
| **При наличие цементного молочка на тыльной стороне плитки обязательно очистить жесткой металлической щеткой.**  **Категорически не допускается образование пустот при укладке декоративного камня, в которых скапливается влага и при минусовых температурах приводит к разрушению кладки, трещинам (клей необходимо распределять по всей поверхности плитки).** |

Начинать отделку фасада здания искусственным камнем рекомендуется с оформления проемов и наружных углов, т.е. с установки угловых элементов, чередуя короткие и длинные стороны углов.

После этого переходят непосредственно к отделке фасада. Перед тем как приступить к отделке фасада, рекомендуется перемешать камень из разных коробов, это позволит избежать фактурных и цветовых пятен при укладке материала. Камни с выступающим рельефом необходимо перемежать плоскими, чтобы не получилась кладка из сплошь выступающих или сплошь плоских участков. Чтобы кладка была естественной и гармоничной, следует чередовать крупные и мелкие камни, заранее спроектировав будущий рисунок на земле и только после этого перейти к монтажу на стене.

**В связи со спецификой производства декоративного камня, возможны отклонения цвета отгружаемой Продукции от выставочных образцов в пределах полутона. Это связано с использованием в производстве исходных составляющих природного происхождения, цвет которых варьируется.**

Проверьте, нет ли на обратной стороне плитки «цементного молочка» (тонкий пенистый слой толщиной 0,5 мм), если он есть, то очистите его жесткой металлической щеткой.

Разметьте поверхность (горизонталь и вертикаль). Укладку лучше начинать снизу. Нанесите клей на небольшую поверхность основания (0,3-0,6 м²), чтобы он не высох до того, как Вы приклеите плитку. Плиточный клей наносится толщиной 0,5-1,0 см, как на поверхность, так и на сам камень, независимо от веса камня. Необходимо помнить, что клей должен полностью покрывать плитку, не оставляя пустот, такая тщательность необходима для того, чтобы избежать попадания влаги под облицовку, что в последующем приводит к растрескиванию плитки и разрушению самой кладки. Плотно вдавливайте плитку в клеящую массу, сразу приклеивая ее, при этом раствор должен немного выдавиться, сразу после установки используйте мастерок, удалите излишки раствора, оставляя при этом тонкий слой клея на торцах плитки. Можно также нанести тонкий слой клея на торцы специальным мешочком, заполненным раствором. Если во время монтажа на облицовку попал раствор, удалите его только после высыхания.

Плитка легко пилится. Можно сделать надпил с обратной стороны и сломать плитку по линии реза. Кусачками обработайте края, чтобы ровная линия реза стала более характерной.

Существуют два способа укладки декоративной плитки: с расшивкой (т.е. между плитками предполагается зазор от 1-3 см) и без швов.

В ассортименте нашей продукции существуют такие виды декоративного камня, которые продаются с учетом расшивки, а именно:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Расшивка** | **Наименование** | **Расшивка** | **Наименование** | **Расшивка** | **Наименование** | **Расшивка** |
| Авиньон | 1,2 см | Орли | 1,2 см | Монако | 1,5 см | Бостон | 1,2 см |
| Бремен | 1,2 см | Париж | 1,2 см | Марсель | 1,5 см | Ванкувер | 1,2 см |
| Денвер | 1,2 см | Перт | 1,2 см | Палермо | 1,5 см | Монреаль | 1,2 см |
| Дижон | 1,2 см | Прованс | 1,2 см | Анкона | 1,5 см | Роттердам | 1,2 см |
| Иль-де-франс | 1,2 см | Пьемонт | 1,2 см | Бретань | 1,5 см | Сиэтл | 1,2 см |
| Лион | 1,2 см | Руан | 1,2 см | Капри | 1,5 см | Венеция | 3 см |
| Лондон | 1,2 см | Сен-Жермен | 1,2 см | Турин | 1,5 см | Бергамо | 3 см |
| Лувр | 1,2 см | Неаполь | 1,2 см | Шато | 1,5 см | Мельбурн | 3 см |
| Мадрид | 1,2 см | Сан-Марино | 1,2 см | Милан | 1,5 см |  |  |
| Нью-Йорк | 1,2 см | Сидней | 1,2 см | Форли | 1,5 см |  |  |
| Орлеан | 1,2 см | Версаль | 1,2 см | Рим | 3 см |  |  |

**Просьба обратить внимание!!! при укладке плитки бесшовным способом (вышеперечисленных позиций) объем заказываемой позиции необходимо пересчитать в сторону увеличения (рекомендовано 7-10%)**

Остальные виды декоративного камня выкладываются бесшовным способом:

Шамони, Луара, Шампань, Корсика, Верона, Перуджа, Леонардо.

Расшивка - ответственный этап укладки декоративного камня. Необходимо добиться тщательной герметизации поверхности, исключающей попадание влаги под кладку.

При укладке коллекций «скалистого камня» (бесшовно) торцы плиток необходимо зашлифовывать, чтобы прилегание плиток камня друг к другу было максимально плотным, также можно сделать стыки плит менее заметными. Для этого необходимо взять затирку под цвет укладываемой плитки. После укладки первого (нижнего) ряда, приготовьте небольшое количество затирки, уложите ее в полиэтиленовый пакет и аккуратно выдавите по всей длине на верхнюю плоскость плитки. Тут же начинайте укладывать второй ряд плитки таким образом, чтобы плитка верхнего ряда выдавливала уложенную Вами затирку, и та бы заполнила собой пространство между рядами плиток.

Количество затирки необходимо контролировать, старайтесь не пачкать ею лицевую поверхность плитки, но и следить за тем, чтобы при расшивке не оставалось пустот.

Помните! Декоративный камень не является штампованным изделием, каждая плитка изготавливается вручную и не калибруется как кафельная плитка.

После высыхания кладки (12 часов) необходимо обработать всю поверхность защитным средством (гидрофобизатором). Это средство образует тонкую силиконовую пленку, которая защитит кладку от воды, солнечной радиации, кислотных дождей, грязи и т.д.

**При изготовлении артикулов с использованием технологии «присыпки» наносить гидрофобизатор рекомендуется пульверизатором (распылителем).**Во избежание возникновения высолов на гладкой поверхности коллекций ригельной плитки темных оттенков (артикулы 707, 708, 709) необходимо обязательно покрывать поверхность кладки защитным лаком.

На всю продукцию «Леонардо-Стоун» дается гарантия, которая действует при условии соблюдений требований СНиП и рекомендации производителя. Гарантии распространяется только на производственные дефекты. Бракованный материал бесплатно заменяется новым. Затраты на доставку, демонтаж и установку новых материалов взамен бракованных не возмещается.

Гарантия не предоставляется, в случаях:

- усадки здания, подвижки стен, проседания грунта,

- несоблюдения требования СНиП,

- контакта с химическими веществами и красками,

- обесцвечивание в результате воздействия агрессивной среды,

- загрязнения и окисления,

- использования не по назначению,

- несоблюдения инструкции по монтажу,

- применение иных расходных материалов, кроме рекомендуемых.

Не доверяйте облицовку декоративного камня неквалифицированным специалистам, особенно при наружной отделке.

***Инструкция по подготовке различных типов оснований под укладку плитки*.**

Поверхность, на которую предполагается укладываться декоративная плитка, независимо от типа, должна быть твердой, сухой и чистой, без жировых загрязнений.

Вновь построенные стены перед укладкой должны простоять как минимум шесть месяцев, чтобы произошла усадка стен, и проявились усадочные и температурные трещины.

Все работы, по укладке декоративного камня необходимо производить при температуре от +5С до +25С. Если структура штукатурки пористая, или температура поверхности выше +25 градусов, то ее вначале необходимо обработать грунтовкой глубокого проникновения, в крайнем случае, жидкой клеевой смесью, на которую будет клеиться плитка. Начинать укладку плитки можно через 2 часа после высыхания.

Бетонные фасады (цельнолитой бетон или фундаментные блоки) не нуждаются в дополнительной обработке перед отделкой искусственным камнем, т.к. стена и облицовочный камень обладают одинаковыми физическими свойствами. Поэтому облицовочные плитки просто укладывают на специальный клей без дополнительного крепежа. Кирпичные кладки из силикатного кирпича, шлакоблока, пенногазобетонных блоков должны быть оштукатурены раствором толщиной 1-2см.

Если Вы хотите выложить плитку в помещении на окрашенную стену таким образом, чтобы цвет стены «проглядывал» между плитками, обязательно применение бетоноконтактного средства. Окрашенную штукатурку на фасаде очистите от краски с помощью шлифовальной машинки или железной щетки, затем штукатурку надо проверить на надежность и при необходимости восстановить ее.

Стены, оклеенные обоями, очистите от обоев и отмойте водой клейстер. Дайте стене просохнуть, проверьте штукатурку на несущую способность и при необходимости восстановите.

При укладке плитки на гипсокартон необходимо учитывать следующие моменты. Во-первых, рекомендуется использовать небольшие легкие плитки (тонкостенный кирпич). Во-вторых, на гипсокартон можно укладывать плитку только внутри помещений и, наконец, сам гипсокартон должен быть влагостойким. По всей поверхности гипсокартона необходимо закрепить штукатурную сетку, затем поверхность необходимо обработать грунтовкой, дать листу просохнуть и только тогда приступать к укладке декоративного камня.

Деревянная поверхность требует более основательной подготовки. Деревянный фасад необходимо очистить от стружки и других загрязнений и покрыть гидроизоляционным материалом (пергамином, рубероидом). Саморезами закрепите на поверхности металлическую штукатурную сетку и нанесите штукатурный раствор. Клеевая смесь наносится поверх оштукатуренной поверхности. Проведение аналогичных работ необходимо в случае с металлическими, асбоцементными, пластиковыми, стеклянными любыми другими основаниями фасада, физические свойства которых отличны от свойств бетона.

При облицовке стен ванн, бассейнов и других помещений с повышенной влажностью для избежания выколов, поверхность необходимо обработать гидрофобизирующим составом. Внешнюю облицовку фасадов, балконов, открытых террас и т.д. производить только в сухую погоду при температуре от + 5 до + 25 С. После укладки материала и затирки швов необходимо выждать 5-6 суток и можно наносить гидрофобизатор (аквафобизатор).

Мы всегда будем рады Вас проконсультировать.

Наши контакты:

**Склад:** МО, Воскресенский район, поселок Виноградово, ул. Коммунистическая 5А  
Телефон: (495) 988-29-21

**Офис**: г. Москва, 2-я Рыбинская ул., д.13, оф.42