**Перед монтажом облицовочных материалов внимательно ознакомьтесь с настоящей Инструкцией.**

Декоративный облицовочный камень изготавливается из высококачественных сырьевых материалов вручную и не калибруется как керамическая плитка. Материал экологически чистый и не содержит вредных для здоровья компонентов. Отраслевая специфика производства продукции допускает незначительные отклонения в цветовой гамме камня, что браком не является. Такие отклонения объясняются неоднородностью цвета минерального сырья и компонентов, применяемых для производства декоративного камня.

**Камень для экстерьера (наружной отделки)** - состав: белый цемент М-500 Д0, кварцевый песок, фиброволокно, экологически чистые железооксидные пигменты, нано добавки для получения необходимых эксплуатационных характеристик влагопоглощения и морозостойкости.

**Камень для интерьера** - состав: белый цемент М-500 Д0, фиброволокно, легковесный наполнитель, модифицированные добавки, экологически чистые железооксидные пигменты. **ВАЖНО:** НЕ предназначен для наружной отделки**.**

Укладка искусственного камня – ответственный процесс, который требует серьезной подготовки и соблюдения определенной технологии.

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

На всю продукцию дается гарантия, распространяющаяся на производственные дефекты. Все бракованные материалы подлежат возврату Продавцу и бесплатно заменяются новыми. Затраты на доставку, демонтаж и установку новых материалов взамен бракованных не возмещаются.

***Гарантия не распространяется в случаях:***

* Неправильного хранения декоративного камня;
* Усадки зданий и сооружений, динамических и температурных деформаций, подвижки стен и проседания грунта;
* Контакта с химическими (кислотами, солями и т. д. ) и агрессивными средами;
* Использования продукции не по назначению;
* Несоблюдения строительных норм и техники безопасности;
* Несоблюдения инструкций по укладке декоративного камня, а также инструкций по применению сопутствующих материалов (клеевые составы, цементные фуги, гидрофобизатор и т. д. );
* Применения иных сопутствующих материалов, отличных от рекомендуемых.

**Условия передачи товара**

Передача товара производится на складе Продавца. Товар должен соответствовать количеству и ассортименту, указанным в предварительной заявке Покупателя на Товар. Доставка товара осуществляется силами и за счет Покупателя со склада Продавца. Право собственности на Товар переходит от Продавца к Покупателю с момента подписания товарной накладной. Если в ходе приемки будут выявлены недостатки/дефекты товара, Продавец обязан осуществить замену такого Товара в течение 1-14 календарных дней.

***Рекомендуемые материалы, используемые при укладке декоративного камня:***

* Клеевой состав эластичный Master tile 14,15, FLX 24 или другие клеевые составы эластичные для укладки натурального и искусственного камня;
* Грунтовочный состав (REMALUX);
* Заполнитель швов для декоративного камня для расшивки широких швов 0,8-2 см (Mapei ultracolor)
* Акриловый лак (REMALUX) для внутренних работ
* Гидрофобизирующий состав, предназначенный для защиты декоративного камня для фасадных работ

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

Подготовка основания Основание вне зависимости от типа должно быть ровным и прочным, не подверженным усадке или деформациям, очищенным от следов незакрепленной штукатурки, раствора, жира, масла, краски, льда и прочих субстанций, ухудшающих адгезию.

Подготовка основания является обязательным перед монтажом декоративного облицовочного камня.

**Начало работ**

Все работы по укладке декоративного камня необходимо производить при температуре от +5°С до +25°С. Имеет смысл сделать небольшую поправку, увеличив общее количество на 3-5% для больших поверхностей (от 10-20 кв. м. ) и на 10-15% для поверхностей малой площади (до 5 кв. м) или для площадей, состоящих из небольших частей (при облицовке каминов, ниш, колонн и прочее), для того, чтобы предусмотреть запас на резку плиток для правильной стыковки неполных рядов по ширине и высоте. Приобретать материал необходимо сразу с учетом рекомендуемого запаса, т. к. отраслевая специфика производства допускает небольшие вариации по цвету от партии к партии выпускаемой продукции.

**Внимание!!!** На любую (несущую) поверхность, для укладки декоративного камня, может крепиться штукатурная сетка. Сетка даст кладке конструкционную прочность и обеспечит необходимую адгезию облицовочного материала к основанию.

Если основанием для клеевого состава является пенопласт или минеральная вата производить монтаж облицовки непосредственно на теплоизоляционные материалы нельзя. Поэтому необходимо к несущему основанию (конструкции), с помощью дюбелей, прикрепить металлическую штукатурную сетку. Оштукатурить поверхность, загрунтовать и только после этого выполнять облицовку декоративным камнем.

**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 или шпателем

***Внимание!!!******Все поверхности перед укладкой должны быть загрунтованы****.*

**Укладка камня**

Разметьте поверхность (по горизонтали и вертикали). В первую очередь при облицовке декоративным камнем укладываются угловые элементы (при наличии). Далее – оконные и дверные проемы. Укладку камня рекомендуем проводить от угловых элементов в горизонтальных направлениях по центральной осевой линии (воображаемая линия проходящая по середине камня в горизонтальной плоскости) сверху вниз.

**Существуют два способа укладки декоративного камня:**

* **с расшивкой (т. е. между декоративными камнями предполагается зазор 1-2 см);**
* **без швов**

При укладке камня с расшивкой обязательно учитывайте и соблюдайте ширину зазора между элементами,

**Кирпич отпускается с учетом расшивки - 10 мм**

**Песчаники с расшивкой - 15мм**

**Бут с расшивкой - 20 мм**

**Сланцы без швов.**

**Внимание!!!** При применении декоративного камня с расшивкой необходимо учитывать, что количество камня, выражающееся в м2 и м. п., является величиной условной и предполагает покрываему ю площадь с учетом рекомендуемой ширины расшивочного шва 10 мм(15мм и 20 мм).

Перед началом работ перемешайте декоративный камень из 2-5 коробок и смоделируйте будущий рисунок кладки. Это позволит облегчить решение с выбором элементов (по размеру и цвету) в процессе работы. При необходимости подогнать камни по размеру используйте отрезной станок или, в крайнем случае, углошлифовальную машинку. Также декоративный камень можно подпилить с тыльной стороны и разломать, используя плоскогубцы. Клеевой состав наносится на небольшую поверхность (0,5-0,7 м. кв. ), а затем по диагонали (под углом 45 к горизонту) обрабатывается зубчатым шпателем с высотой зуба от 4 до 8 мм. Тогда толщина клеевого состава (после укладки камня) может составлять от 3 до 6 мм (в зависимости от типоразмера и фактуры камня). Клеевой состав также следует нанести и на тыльную сторону камня, независимо от его веса и геометрических размеров. Плотно вдавливайте элементы в клеящую массу, начиная с внешних углов. При укладке раствор должен немного выдавливаться из-под камня. Сразу после установки удалите излишки раствора. Если декоративный камень снять со стены, то вся его тыльная поверхность должна быть равномерно покрыта клеевым составом. Таким, образом, можно контролировать, правильно ли идет процесс укладки.

**Внимание!!!** Если во время монтажа на камень попал раствор, удалите его после высыхания жесткой неметаллической щеткой.

Категорически не допускается при укладке декоративного камня образование пустот и полостей. В них скапливается влага, и при минусовых температурах приводит к трещинам и разрушению кладки.

**Расшивка**

Расшивка швов — это заполнение их заполнителем для швов Mapei ultracolor с целью герметизации и придания кладке эстетичного внешнего вида. Расшивка - ответственный этап укладки со швом отдельных видов декоративного камня. 1-й способ с использованием фуги полужидкой консистенции (густоты сметаны).

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

Применение гидрофобизатора. Если поверхность, будет активно контактировать с влагой (атмосферные осадки; сырые, влажные, неотапливаемые помещения и т. п. ), обязательной мерой защиты для сохранения внешних декоративных свойств камня является применение гидрофобизирующего состава, который препятствует проникновению воды, нейтрализуя вредные воздействия влаги и льда. Гидрофобизация поверхности проводится при полном высыхании клеевой и расшивочной смесей. Поверхность для нанесения гидрофобизатора должна быть сухой, а круглосуточная температура окружающей среды должна быть не ниже +5 С. Нанесение готового к употреблению гидрофобизирующего состава, производится путем обильного смачивания обрабатываемой поверхности. Оптимальным вариантом является нанесение двух слоев «мокрый по мокрому» обеспечивающих полное покрытие. После первичного обильного смачивания необходимо дождаться пока состав впитается (исчезновение мокрого блеска), но не высохнет, а затем произвести повторную обработку гидрофобизатором. Возможно нанесение состава пульверизатором (для этой цели может быть использован садовый распылитель с прямым соплом), кистью или губкой до полного насыщения поверхности.