



ALMA
STONE

ООО «Альминский камень»
ИНН 9104007261 КПП 910401001

298440, Республика Крым, Бахчисарайский район, с. Скалистое, ул. Мичурина, д.1,
ОГРН 1169102051051, ИНН 9104007261, КПП910401001, ОКПО 01584374,
E-mail alma-stone@inbox.ru +7988-367-9064 +7978-243-4003

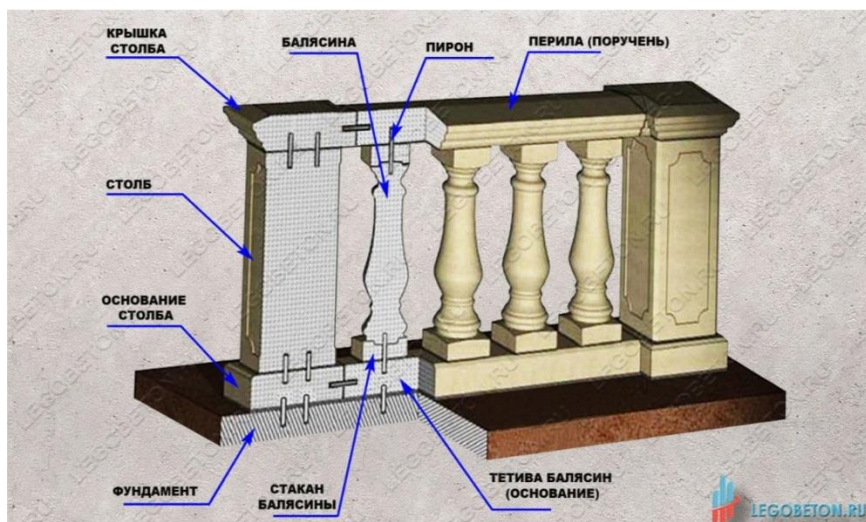
Инструкция по монтажу балюстрад из натурального камня

Монтаж балюстрад осуществляется на ровной горизонтальной поверхности.

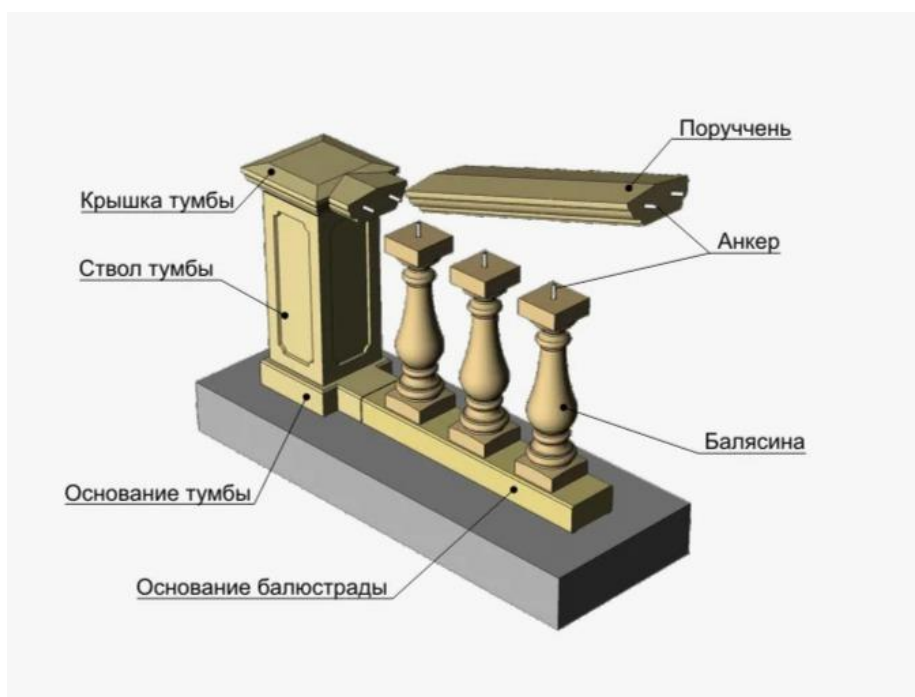
1. Монтаж начинается с раскладки оснований, балясин и тумб «на сухую». Далее проводится подгонка оснований с соблюдением равного расстояния между тумбами.
2. Определив отправные точки монтажа (как правило, ими являются угловые и концевые тумбы), можно приступить к укладке балюстрады на клей.
3. Основания балюстрады укладываются на маячные планки из древесины высотой не менее 5 мм и намечаются отверстия под вертикальные штифты из пластиковой арматуры диаметром 10-14 мм. Отверстия диаметром 16-18 мм сверлятся на глубину 40 мм в изделиях и 40-60 мм в фундаменте.
4. В основания вставляются штифты, и укладываются на плиточный клей. Таким же способом монтируются основания тумб. Рекомендуемый размер температурных деформационных швов 3-5 мм.
5. Клей наносится на все внутренние поверхности между элементами балюстрад. При этом, во избежание порчи внешнего вида изделий раствор не должен доходить 15-20 мм до внешнего края плоскости шва.
6. После прихватывания раствора (отсутствие подвижности при легком сдвиге) следует приступить к разметке отверстий под балясины и тумбы. Отверстия диаметром 16-18 мм просверливаются на продольной оси основания буром без перфорации с учетом равномерного размещения балясин между тумбами. Рекомендуемое расстояние между осями балясин 250-300 мм.
7. Далее отверстия в балясине и основании заполняются раствором и устанавливаются балясины. Излишки клея немедленно удаляются шпателем, а пятно протирается смоченной в воде ветошью.
8. После установки тумб аналогичным образом производится разметка и торцевание перил балюстрады.
9. К установке перил на раствор рекомендуется приступить не менее чем через 20-30 минут после установки определенного количества балясин. Сверление

отверстий в перилах и установка перил на балясины осуществляется аналогичным образом. Кроме того, перила балюстрад соединяются между собой штифтами длиной 60-80 мм и сечением 10-12 мм.

10. По истечении суток можно приступать к заделке всех горизонтальных и вертикальных швов. Швы расшиваются смесью песка соответствующего цвету камня и белого герметика.



Как правило, все изделия устанавливаются на штифты (2 штифта на элемент) и клей. В качестве штифтов допускается использование оцинкованной шпильки, прутка из нержавеющей стали, пластиковой арматуры периодического профиля, а также других крепежных изделий (анкерные крюки, болты и пр.) (исключить при монтаже металлическую грунтованную арматуру). Штифты служат для первоначальной установки изделия и удержания элемента в случае аварийного разрушения клеевого шва. В качестве клея обычно используют любой качественный плиточный клей для наружных работ (морозостойкий).



- Изделия необходимо монтировать в х/б перчатках, стараясь не допускать загрязнения лицевой поверхности.
- При попадании клея на лицевую поверхность его нужно немедленно удалить, а место загрязнения промыть водой, т.к. при высыхании клей можно будет удалить только механическим путем, что приведет к повреждению поверхности.
- При монтаже необходимо особое внимание уделять острым углам изделий, как наиболее подверженным повреждению участкам.

По окончанию монтажа необходима обязательная обработка Гидрофобизатором (пропиткой) для натурального камня.

Действие пропитки основано на глубоком проникновении ее состава в поры камня – около 10-20 мм. При этом поры не закупориваются, и камень продолжает «дышать». После высыхания пропитка кристаллизуется и прочно закрепляется на камне. Тем не менее, раз в 2-4 года ее необходимо обновлять, так как со временем она вымывается.

Период обновления зависит от качества, производителя и цены самой пропитки.

Наносить пропитку надо в сухую погоду. Лучше всего тканью или губкой, распылителем. В таком случае она расходуется рационально. После нанесения ей надо дать высохнуть 12-48 часов. Это зависит от состава. Перед нанесением обрабатываемую поверхность надо вымыть и дать ей высохнуть.

применение гидрофобизатора позволяет:

1. Повысить морозостойкость, стойкость к попеременному увлажнению и высыханию, водостойкость.
2. Снизить капиллярный подсос, водопоглощение, водопроницаемость.
3. Устранить появление влажных пятен, высолов, плесени.