

Инструкция по монтажу.

ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКЦИЮ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

1. Инструмент

2. Ёмкость для замешивания цементно-песчаной смеси или бетоносмеситель (от 150 л).
3. Мастерок.
4. Штукатурный ковш или 10л ведро для заливки бетона в полости блоков.
5. Шнур.
6. Уровни 600 мм и 1 500 мм.
7. Ёмкость для замешивания клея.
8. Клинья от 2 до 50 мм
9. Миксер для замешивания клея.
10. УШМ большая и малая с дисками для бетона и металла обе.
11. Общий инструмент (молоток, рулетка и т.п.)

2. Материалы:

- плиточный клей для наружных работ для монтажа блоков один на другой;
- цемент из расчёта 1,5 мешка на 1 столб высотой 1,8 м;
- песок 0-4, гравий или щебень 5-20

Монтаж заборов из блоков АкмаТЕКС можно осуществлять самостоятельно или при помощи бригады мастеров (2 человека).

Для монтажа не требуется какой-либо особой квалификации, особого инструмента, оборудования или материалов.

Монтаж осуществляется на готовый фундамент. Как правило, это ленточный фундамент с глубиной не менее 900 мм под столбы и - не менее 400 мм под межстолбовые перегородки. В качестве армирующих закладных для столбов, при этом, при устройстве фундамента предусматриваются опорные металлические трубы, профили или арматура. Для межстолбовых перегородок высотой до 600 мм армирование не требуется. В полых закладных (трубах) под столбы не должна скапливаться вода. При устройстве фундамента они должны быть сверху закрыты заглушками.

3. Технологическая карта

- очистить поверхность фундамента от пыли и прочих загрязнений и неровностей;
- произвести подбор и расстановку блоков по столбам, чтобы не было повторений фактуры - каждая сторона блоков имеет разную фактуру и у камня, и у кирпича;
- сначала устанавливаются столбы, затем перегородки;
- установить на клей (или цементно-песчаную смесь) первый ряд блоков, «одев» их сверху на закладные под столбы;
- выровнять весь ряд по горизонтали с помощью шнура, и каждый блок и по вертикали, и горизонтали с помощью уровня;
- произвести замес рабочей смеси для заливки внутрь блоков – 1 часть цемента на 5 частей наполнителя (песок/щебень или песок/гравий);
- залить в полости блоков рабочую смесь. Смесь не должна доходить до края 45-50 мм. При заполнении блока можно использовать виброшток или трамбовать вручную, чтобы не оставалось пустот. Смесь не должна быть жидкой, чтобы не было течи через возможные щели между блоками;



Если в столбах планируется установка домофонов, видео, датчиков открывания или освещения, то внутрь будущего столба вводится гофра для последующего монтажа проводки. Гофра крепится к закладным под столбы. В нижней блоке или в фундаменте для ввода гофры делается пропил. В дальнейшем гофра выводится наружу между блоками на необходимой высоте.



- нанести тонкий слой клея (плиточный клей для наружных работ) и установить второй ряд блоков и также выровнять его по шнуру и уровню по горизонту и вертикали. При необходимости использовать клинья, вставляя их с внутренней стороны блоков;
- и так же залить внутрь рабочую смесь, не доходя до верхнего края 45-50 мм.
И т.д.

Не следует делать широкую расшивку между блоками (т.е. класть большой слой клея), для того, чтобы не терялась визуальная натуральность кладки. После каждого установленного ряда блоков необходимо проверить вертикальность столба с помощью уровня и визуально, осмотрев его с каждой стороны.

Категорически запрещается заливать бетон сразу в два и более установленных блоков.

При необходимости закончить работу на текущий момент, рекомендуется закрыть столбы сверху плёнкой или другими материалами для исключения попадания влаги до продолжения работ.

Для крепления заполнений пролётов, калиток или ворот блоки легко сверлятся перфоратором после отверждения бетона в полостях для последующей установки закладных. Для подготовки крепления тяжёлых, например, кованых элементов, особенно распашных ворот, закладные могут устанавливаться между блоками во время монтажа с привариванием к закладным фундамента и/или только бетонированием. Для этого с помощью УШМ с диском по камню в блоках делаются пропилы нужного размера.



По окончании выставления столбовых блоков, установить оголовники (крышки) на столбы. Оголовники столбов рекомендуется монтировать на следующий день после окончания монтажа блоков. Монтаж оголовников осуществляется на клей без разрывов, для исключения попадания в будущем влаги внутрь столбов. В полых закладных (трубах) под столбы не должна скапливаться вода. Они должны быть сверху закрыты заглушками.

Затем, приступить к монтажу межстолбовых перегородок.

При необходимости подгонки по размеру межстолбовых перегородок, или блоков по высоте, они без труда режутся диском по камню. Внутренние пустотники блоков перегородок также заполняются бетоном. При необходимости установки блоков перегородок в несколько рядов: до 600 мм в высоту можно устанавливать без дополнительного армирования. Более 600 мм необходимо дополнительное армирование установкой в фундамент закладных из арматуры. Достаточно 1 прута 10 мм в каждый пустотник с креплением его в фундамент на глубину не менее 120 мм.



Блоки перегородок «кирпич-рустик» и «булыжник» переворачивать нельзя, т.к. у них с верхней стороны имеется имитация расшивки. Блоки перегородок «камень-валун» и «скальная гряда» имеют длинный и короткий выступ для монтажа вставки.

После этого установить оголовники перегородок. Стыки между оголовниками шпаклюются шпателем и клеем.

По окончании при необходимости фугуются стыки между блоками столба и перегородок для исключения попадания влаги внутрь столбов и для визуальной эстетики кладки.

Норма для двух мастеров на подготовленный фундамент – 8 столбов (48 блоков) в день.

После отверждения смеси (не ранее, чем через 5 дней) производится монтаж заполнения.

Заполнением для ограждений Акматекс могут служить любые материалы: ковка, металл с элементами ковки, штакетник вертикальный и горизонтальный, деревянный и металлический, жалюзи металлические и деревянные, профлист и т.п.

Окончательную прочность ЦПС/бетон набирает через 28 дней).

Покраска производится после полного высыхания блоков, как правило, не ранее, чем через 7 дней после окончания монтажа.

Монтаж производится при положительных температурах. В зависимости от применяемых материалов как правило не ниже +5С. Покраска производится только в сухую погоду при ночных температурах не ниже +5С.

Красить столбы из бетонных блоков можно любой фасадной краской, используя для покраски кисть, валик, губку, распылитель.