

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА БЕТОННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Работы по возведению должны проводиться при температуре 5 °С - 25 °С исходя из условий застывания бетона.

Возведение забора должно начинаться с точного планирования траншей под фундамент с учетом размещения ям под столбики. Расстояние между столбиками должно быть кратно блокам основания забора (38 см), однако оно может быть и другим, в зависимости от индивидуальных пожеланий Заказчика.

Глубину траншеи под фундамент забора и столбики следует соотносить с высотой планируемого забора, а также глубиной промерзания грунта в данной климатической зоне.

Производитель рекомендует возведение фундамента из пластичного бетона марки С16/20.

Фундамент необходимо горизонтально изолировать с целью защиты забора от попадания влаги из грунта. Также рекомендуется устройство вертикальных деформационных швов каждые 8-10 м между основанием забора и столбиком, для защиты забора от поперечных трещин.

### **ВАЖНО!!!**

**Следует серьезно подойти к устройству фундамента для основания забора с учетом:**

- **Длины забора**
- **Типа и длины отдельных пролетов**
- **Типа грунта, на котором возводится ограждение**
- **Фундамент и основание необходимо возводить, используя бетон соответствующей марки. Для этой цели рекомендуется бетон марки не ниже С16/20.**

Также необходимо произвести армирование фундамента, как горизонтальное, так и вертикальное при помощи 4 прутков ребристой арматуры  $\phi=10$ мм, установленных по углам столбиков.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ:**

*Специфика рустованных элементов состоит в том, что они имеют неровную поверхность, напоминающую видом тесаный камень. Получающиеся таким образом различия в размерах – впадины и выступы отдельных элементов – не являются дефектом изделия.*

*Допускаются различные оттенки одного цвета, обусловленные производством в различных погодных условиях, а также различиями в заполнителе, который является компонентом природного происхождения. Неоднородность цвета и известковые выцветы не являются браком и не могут служить основанием для рекламации.*

*Допускаются различия в размерах отдельных элементов +/- 5мм, не являющиеся дефектом изделия согласно стандарту PN-EN 13198:20005 „Изделия из сборного бетона. Малые архитектурные уличные и садовые элементы”*

### **УКАЗАНИЕ Перед возведением забора следует просмотреть**

**отдельные поддоны пустотелых блоков и выбрать те, которые будут соответствовать типу поверхности кладки.**

**Необходимо выбрать блоки с более гладкой поверхностью, а затем использовать их для возведения столбиков ворот и калиток.**

### **ВНИМАНИЕ!!!**

**Забор должен возводиться рядами. Кладка блоков другим способом может создать потенциально опасную ситуацию, представлять угрозу для жизни и здоровья, а также привести к повреждению отдельных элементов.**

- После укладки одного ряда блоков их необходимо заполнить пластичным бетоном марки С16/20. Бетон должен быть густым и заполнять весь забор. Во время заполнения системы бетоном следует особое внимание на возможные протечки цементного молочка из-за неплотного заполнения швов между элементами забора. После застывания уложенного ряда начинаем укладку следующего, и так до необходимой нам высоты забора. Завершением забора будут служить двускатные крышки.
- В комплект входят плитки, соединяющиеся при помощи специального соединения. Эти плитки могут служить верхним рядом основания забора. Основной задачей соединителя является временное соединение
- элементов, до момента заливки пластичной массы бетона. Вышеперечисленные действия необходимо выполнять с чувством меры (во избежание растрескивания элементов).

**УКАЗАНИЕ На этапе планирования и установки стоит позаботиться о том, чтобы проделать отверстия для других элементов в соответствии с концепцией, т.е. подготовить место под замок ворот, сливную трубу, металлические столбики, кабельные выводы и т.д.**

**КРЫШКИ** Ввиду высокого уровня подверженности загрязнению, а также периодическим атмосферным осадкам, рекомендуется заполнить швы между крышками – стоит помнить, что для этого необходимо использовать прозрачный морозостойкий силикон.

**УКАЗАНИЕ** Через определенное время, необходимое для того, чтобы шов затвердел, излишки силикона следует срезать острым ножом

**Производитель рекомендует провести обработку блоков и крышек.**

Это делается с целью:

- унификации цвета
- уменьшения впитывания воды во время осадков
- облегчения очистки ограды в будущем
- увеличения срока службы
- Необходима также и обработка поверхности изделий с целью предотвращения: механических повреждений (отрицательные температуры), биологической коррозии (мхи, поросль), а также известковых высолов.
- Обработку следует проводить по чистой и сухой поверхности изделий, лучше всего в солнечный день, при температуре выше нуля.
- **ВАЖНО!!!!** Обработка должна производиться не ранее чем через месяц после окончания установки забора – нужно убедиться,
- что использованный бетон достиг своих прочностных параметров.