

## Как сделать ГИДРОБЕТОН?

Применение **ГИДРОБЕТОНА** для изготовления конструкций (надземная и подземная часть зданий, мосты, колодцы, тоннели, ж/д перроны и т.д.) позволит в разы увеличить их срок службы и получить строительные конструкции в промышленных или построечных условиях с гарантированной водонепроницаемостью от W12 и выше, морозостойкостью F300.

### ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОБЕТОНА В УСЛОВИЯХ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ:

Для создания ГИДРОБЕТОНА необходимо:

- бетон марки не ниже М300 (класс В22,5);
- гидроизоляционная добавка «Гамбит С-1»;
- комплексная добавка в бетон «Гамбит Е-1».

**Таблица 1**

Расход материалов из расчета на 1 м<sup>3</sup> бетонной смеси:

До температуры выше -5°C расход «Гамбит Е-1» составляет 4л/м<sup>3</sup> бетона.

Если температура ниже -5°C количество добавки «Гамбит Е-1» рассчитывается по таблице 1:

Количество добавки «Гамбит С-1» необходимо дозировать в зависимости от толщины слоя укладываемого бетона, согласно таблице 2:

Расход на 100 кг цемента	Температура
1 – 1,5 л	– 5°C до – 10°C
1,5 – 2 л	– 10°C до – 15°C
2,7 л	– 15°C до – 20°C
3,5 л	– 20°C до – 25°C

Толщина слоя бетона/раствора, мм	Количество добавки «ГАМБИТ С-1», кг/м <sup>3</sup>
200мм и более	0,6
От 100 до 200мм	0,75-0,8
Менее 100мм	0,9-1,0
20мм и менее	Использовать сухую смесь «Гамбит В-2»
5мм и менее	Использовать сухую смесь «Гамбит А-1»

### Приготовление раствора и технология введения в автомиксер-бетоновоза:

Тщательно перемешать добавки «Гамбит С-1» и «Гамбит Е-1», затем добавить в бетонную смесь в виде раствора. Провести смешение в миксере в течение 15 мин. при повышенных оборотах бетономешалки.

### Приготовление раствора и технология введения в бетономешалку:

При изготовлении бетона непосредственно на строительной площадке добавки «Гамбит С-1» и «Гамбит Е-1» должны быть дозированы в указанных соотношениях на объем замеса. Затем, добавки вводятся в воду затворения, и вода с добавками заливается в бетономешалку. После этого добавляются остальные компоненты смеси.

Укладку смеси ГИДРОБЕТОНА производят в соответствии с технологическим регламентом по укладке бетонных смесей.

Внимание! Важно получить однородную смесь вводимой добавки с бетоном. Не рекомендуется добавлять «Гамбит С-1» в сухом виде непосредственно в бетонную смесь.

### ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОБЕТОНА В УСЛОВИЯХ БЕТОННОГО ЗАВОДА:

Применение добавок согласовывается с лабораторией завода.

Добавка в стандартный замес 1 м<sup>3</sup> бетона во время сухого перемешивания: 0,75 кг «Гамбит С-1».

Добавка «Гамбит Е-1» добавляется с водой затворения согласно таблице 1.