



### **Пеностеклянный гравий на цементной связке**

#### ***Свойства готового материала Композит-1:***

Плотность  $350 \text{ кг/м}^3$

Коэффициент теплопроводности  $0,065 \text{ Вт/(м}\cdot\text{°C)}$

Прочность при сжатии  $5 \text{ кг/см}^2$

#### ***Методика приготовления 1:***

В гравитационную мешалку поместить 50 л гравия, добавить 1,5 л воды, включить мешалку, перемешать в течение 1-2 минут.

Остановить мешалку, добавить 1,7 л воды и 6 кг цемента. Включить мешалку, перемешивать в течение 3-5 минут. Готовую смесь выложить в опалубку.

#### ***Свойства готового материала Композит-2:***

Плотность  $470 \text{ кг/м}^3$

Коэффициент теплопроводности  $0,1 \text{ Вт/(м}\cdot\text{°C)}$

Прочность при сжатии  $10 \text{ кг/см}^2$

#### ***Методика приготовления 2:***

В гравитационную мешалку поместить 50 л гравия, добавить 1 л воды, включить мешалку, перемешать в течение 1-2 минут.

Остановить мешалку, добавить 3,4 л воды и 12 кг цемента. Включить мешалку, перемешивать в течение 3-5 минут. Готовую смесь выложить в опалубку.

### **Пеностеклянный гравий - наполнитель в бетоне**

#### ***Свойства легкого бетона из пеностеклянного гравия:***

Коэффициент теплопроводности  $0,35 \text{ Вт/(м}\cdot\text{°C)}$

Прочность при сжатии  $85 \text{ кг/см}^2$  (B5)

#### ***Методика приготовления:***

В гравитационную мешалку поместить 50 л гравия (полисостав 3-10 мм), добавить 1 л воды, включить мешалку, перемешать в течение 1-2 минут.

Остановить мешалку, добавить 7 л воды и 9,5 кг цемента и 28,5 кг песка.

Включить мешалку, перемешивать в течение 3-5 минут. Готовую смесь выложить в опалубку.