

**«ОПТИМА-П1»**

Добавка «Оптимa-П1» относится к классу суперпластификаторов и представляет собой смесь модифицированных лигносульфонатов и стабилизаторов, регулирующих сохраняемость бетонной смеси в течении 2-3 часов, а также комплекс веществ, регулирующих кинетику набора прочности бетонов. Добавка является суперпластификатором и стабилизатором бетонной и растворной смеси.

**Добавка применима для производства и изготовления:**

- товарных бетонов;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона, твердеющих в нормальных условиях;
- монолитных бетонных и конструкций из бетона на пористых заполнителях;
- строительных растворов.

**Применение добавки позволяет:**

- повысить подвижность бетонных смесей от П1 до П5 при постоянном В/Ц;
- обеспечить сохранение подвижности бетонной смеси в течение 2-3 часов;
- получать высокую стойкость к расслоению бетонных и растворных смесей;
- улучшить удобоукладываемость бетонной и растворной смеси;
- повысить прочность и долговечность бетона.

Диапазон дозировок зависит от требований к бетонной смеси и составляет **от 0,8% до 1,2% по готовому продукту от массы цемента**, т.е. от 0,8 кг до 1,2 кг добавки на 100 кг цемента.

«Оптимa-П1» дозируется в воду затворения или одновременно с подачей воды затворения в бетонный смеситель. Недопустимо введение добавки в сухую бетонную смесь до смешивания компонентов с основным количеством воды затворения.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Добавка должна храниться в емкостях при температуре не ниже +5°C.

**Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей.**

Барботаж – не обязателен.

**Наименование нормативного документа - ТУ 20.59.59-003-26025492-2018**