

## «ОПТИМА-ГРАНД Т»

«Оптима-Гранд Т» - суперпластифицирующая добавка третьего поколения на основе поликарбоксилатного эфира. Относится к виду пластифицирующих – водоредуцирующих, относятся к классу суперпластификаторов и ускорителей твердения. Применяется для товарного бетона, ЖБИ и топпингов.

### **Добавка применима для производства и изготовления:**

- литых самоуплотняющихся бетонов;
- бетонных смесей, предназначенных для изготовления предварительно напряженных несущих конструкций;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона класса В25 и выше, твердеющих в нормальных условиях или с применением электропрогрева, ТВО;
- высокомарочных бетонов до В80 включительно;
- мостовых конструкций с применением воздухововлекающего компонента.

### **Применение добавки позволяет:**

- повысить текучесть бетона с низким В/Ц без расслоения или водоотделения;
- обеспечить сохраняемость бетонных смесей в течение 1-2 часов;
- снизить продолжительность и интенсивность вибрирования или полностью отказаться от него;
- сократить время укладки;
- уменьшить трудозатраты;
- увеличить раннюю распалубочную прочность;
- сократить режим ТВО;
- увеличить прочность и долговечность бетона;
- снизить расход цемента до 15-20%;
- улучшить качество поверхности изделий и конструкций.

Диапазон дозировок зависит от требований к бетонной смеси и составляет **от 0,5% до 1,0% по готовому продукту от массы цемента**, т.е. от 0,5 кг до 1,0 кг добавки на 100 кг цемента.

«Оптима-Гранд Т», добавляется 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 20.59.59-004-26025492-2018**