

# Гиперлит

ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОР

ТУ 2432-002-30498538-2012

**Состав:** Водный раствор сополимера на основе полиоксиэтиленовых производных ненасыщенных карбоновых кислот.

**Рекомендуемые области применения:**

- Изготовление товарных бетонов для дальнейшего использования:
  - в производстве сборных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона различного назначения;
  - возведения конструкций монолитных сооружений с повышенной степенью армирования и сложной конфигурацией.

**Свойства:** потребительские свойства Гиперлит соответствуют требованиям ГОСТ 24211 для пластифицирующих и водоредуцирующих добавок (суперпластификатор и суперводоредуцирующая добавка).

Применение добавки Гиперлита в бетонных смесях и строительных растворах обеспечивает:

- высокое пластифицирующее действие;
- улучшенную удобоукладываемость;
- снижение водоцементного соотношения;
- стойкость к расслоению и водоотделению;
- длительное время сохранения удобоукладываемости.

Не содержит хлоридов. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона, затвердевший бетон в окружающую среду токсичных веществ не выделяет.

**Гиперлит** совместим с воздухововлекающими добавками, его можно использовать для изготовления разжиженной самоуплотняющейся бетонной смеси с системой хорошо распределенных воздушных пузырей\*.

**Технические характеристики:**

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Водная жидкость светло-коричневого цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	32
pH, не менее	6,5
Температура замерзания, °C	0
Плотность (+20°C), кг/дм <sup>3</sup>	1,08

\* - Необходимо предварительное опробование других добавок.

**Рекомендации по применению:**

Для приготовления бетонов с добавкой Гиперлит требуется 0,2-1,5% добавки от веса используемого цемента. Точное количество добавки следует подбирать в лаборатории путем проведения пробных замесов. Рекомендуется применять цементы, отвечающие требованиям ГОСТ 10178, ГОСТ 31108, ГОСТ 22266. Возможность использования пластифицированных цементов определяется предварительными испытаниями в лаборатории. Для производства самоуплотняющегося бетона необходимо около 0,9-1,5% суперпластифицирующей добавки. Оптимальный эффект достигается путём добавления Гиперлит вместе с водой затворения. Необходимо исключить введение добавки на сухую смесь. При производстве самоуплотняющегося бетона требуется более продолжительное перемешивание и контроль влаги в заполнителях. Передозировка воды замедляет процесс схватывания и может вызвать сегрегацию (расслоение).

**Срок годности** - 6 месяцев с даты изготовления при условии хранения продукта в сухом складском помещении при температуре не ниже +2°C.

Следует избегать замерзания продукта. В случае замерзания продукт необходимо медленно расплавить, избегая местных перегревов, тщательно перемешать и использовать по назначению.