

# БЕТОПЛАСТ LL

## ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

**ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ, ПЛАСТИФИКАТОР I ГРУППЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАРБОКСИЛАТОВ (ГИПЕРПЛАСТИФИКАТОР), ЗАМЕДЛЯЮЩАЯ ПОТЕРЮ ПОДВИЖНОСТИ БЕТОННОЙ СМЕСИ. ОБЕСПЕЧИВАЕТ СОХРАНЯЕМОСТЬ ДО 2 И БОЛЕЕ ЧАСОВ. ДОБАВКА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНА, СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ; ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ МОНОЛИТНЫХ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ИЗГОТОВЛЕНИИ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ В УСЛОВИЯХ ЗАВОДОВ, КАССЕТНЫХ УСТАНОВКАХ, А ТАКЖЕ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ И ПОЛИГОНАХ.**

Добавка производится в жидком виде по ТУ 191604636.006-2015 в виде раствора товарной концентрации.

### СВОЙСТВА ДОБАВКИ

Добавка **БЕТОПЛАСТ LL** используется для производства всех видов бетонов на основе портландцемента: монолитных бетонных конструкций, самоуплотняющихся бетонов, сборного железобетона (в том числе конструкций с высокой степенью армирования), предварительно-напряженных изделий, легкого бетона, промышленных полов.

Добавка **БЕТОПЛАСТ LL** не повышает содержание воздуха в свежеприготовленной смеси, не изменяет окраску бетона и не создает выцветов на поверхности бетона.

Добавка не содержит хлоридов и может использоваться в армированных и предварительно-напряженных конструкциях.

Добавка не вызывает коррозии арматуры и бетона.

### ДОБАВКА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ:

- Изготовления бетонов высоких классов по прочности (вплоть до С40/50 и выше) из высокопластичных (литых) бетонных смесей при низком водоцементном отношении;
- Увеличения подвижности состава с П1 до П5 и более без потери прочности;
- Повышения начальной и конечной прочности бетона, повышения плотности, морозостойкости, водонепроницаемости и др. физико-механических свойств бетона;
- Снижения расхода цемента на 20% и более;
- Улучшения свойства бетонной смеси, подаваемой бетононасосом (предотвращает расслоение смеси);
- Повышения категории бетонной поверхности;
- Снижения энергозатрат (при вибрации, ТВО) и трудозатрат при укладке и уплотнении бетонной смеси;
- Увеличения сохраняемости бетонной смеси по сравнению с обычными пластификаторами;

### ДОЗИРОВАНИЕ ДОБАВКИ

Рекомендуемая дозировка **БЕТОПЛАСТ LL** составляет **1,0-2,5%** по раствору товарной концентрации, что равнозначно дозировкам добавок на нафталинсульфонатах (С-3). Дозировка зависит от состава бетонной смеси, требуемой подвижности, особенностей изготавливаемой конструкции и цели применения.

При использовании добавки **БЕТОПЛАСТ LL** можно снизить количество воды затворения от начального значения на **20-30%**.

**ДЕЙСТВИЕ ДОБАВКИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИ ВВЕДЕНИИ ЕЁ СОВМЕСТНО С ВОДОЙ.**

### БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

Добавка **БЕТОПЛАСТ LL** по воздействию на организм человека относится к малоопасным веществам (Вкл. опасности по ГОСТ 12.1.007-86).

При работе необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, пользоваться средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта с кожей и глазами.

**ПРИ РАБОТЕ С ДОБАВКОЙ НЕЛЬЗЯ ПИТЬ, ПРИНИМАТЬ ПИЩУ, КУРИТЬ.**

### УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

- Жидкая добавка отпускается наливом в пластмассовую или металлическую чистую тару покупателя различной емкости.
- Добавку транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.
- Добавку хранят в закрытых помещениях при положительной температуре в герметично закрытой таре.
- Срок хранения - 12 мес. со дня изготовления.
- Следует защищать добавку от прямого солнечного света, нагрева свыше 50°C и от замерзания. Добавка является негорючей жидкостью.

данная информация носит опорный характер. для внедрения добавки необходима апробация продукта в условиях производства

