

«ОПТИМА-БЕТОН»

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Настоящие рекомендации регламентируют применение добавки для товарных бетонов и сборного железобетона — суперпластификатора «Оптим-Бетон» (далее «добавка») по ТУ 5745-001-47596419-2015.

По своим потребительским свойствам добавка соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия», относится к виду пластифицирующих — водоредуцирующих, является суперпластификатором, а также ускорителем твердения.

Добавка на основе полиметиленафталинсульфонатов и модифицированных лигносульфонатов, с добавлением компонента, регулирующего сохраняемость бетонной и растворной смеси более 2 часов. Продукт существенно улучшает удобоукладываемость бетонов и растворов, а также обеспечивает раннюю кинетику набора прочности бетонов.

ДОБАВКА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- товарных бетонов;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона класса В7,5 и выше, твердеющих в нормальных условиях или с применением ТВО;
- монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из бетона на пористых заполнителях;
- мостовых конструкций с применением воздухововлекающего компонента;
- 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 часов и более, при этом обеспечив раннюю распалубочную прочность;
- получить высокую стойкость к расслоению бетонных смесей и строительных растворов;
- повысить раннюю распалубочную прочность;
- обеспечить низкое воздуходержание в бетонных смесях от 1,0% до 3,0%.

В зависимости от требований к бетону добавку следует вводить в количестве 1,6% — 2,0% от массы цемента по готовому водному раствору.

Добавка должна храниться в емкостях при температуре не ниже +5°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры выше +5°C и тщательно перемешан до растворения осадка.

При хранении избегать прямого попадания солнечных лучей.

Добавка выпускается в форме водного раствора коричневого цвета, показатели качества соответствуют требованиям ТУ 5745-001-47596419-2015.

Гарантийный срок хранения — 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет и форма поставки	Темно-коричневая жидкость
Плотность (при 20 °C)	1,180 ± 0,05 г/см ³
Содержание сухого вещества	30 ± 2