

## «ОПТИМА-СП 180»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

Настоящие рекомендации регламентируют применение добавки для бетонов и строительных растворов повышенной сохраняемости подвижности - суперпластификатора «Оптимa-СП 180» (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 и регулирующих сохраняемость подвижности бетонной смеси, является суперпластификатором.

Добавка на основе полиметиленафталинсульфонатов и модифицированных лигносульфонатов, с добавлением компонента, регулирующего сохраняемость бетонной и растворной смеси более 3 часов. Продукт существенно улучшает удобоукладываемость бетонов и растворов, а также обеспечивает раннюю кинетику набора прочности бетонов.

### ДОБАВКА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

- товарных бетонов и строительных растворов, с увеличенным временем сохранения подвижности;
- бетонов с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости и стойкости к истиранию;
- высокомарочных бетонов до В60 включительно;
- мостовых конструкций с применением воздухововлекающего компонента.

### ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВКИ ПОЗВОЛЯЕТ:

- повысить подвижность бетонных смесей от П1 до П5 при постоянном В/Ц;
- обеспечить сохранение подвижности бетонной смеси до 3 часов и более, при этом обеспечив раннюю распалубочную прочность;
- повысить прочность, водонепроницаемость, долговечность бетона и снизить расход цемента, за счет сильного водоредуцирования;
- получить высокую стойкость к расслоению бетонных смесей и строительных растворов;
- получить высокое водоредуцирование (до 30%);
- обеспечить низкое воздуходоержание в бетонных смесях от 1,0% до 3,0%.

В зависимости от требований к бетону добавку следует вводить в количестве 0,8% — 1,2% от массы цемента по готовому водному раствору.

Добавка должна храниться в емкостях при температуре не ниже +5 °С  
При хранении избегать прямого попадания солнечных лучей.

Требуется барботаж.

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

Гарантийный срок хранения — 1 год.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет и форма поставки	Коричневая жидкость
Плотность (при 20 °С)	1,195 ± 0,05 г/см <sup>3</sup>
Содержание сухого вещества	36 ± 1

