



ООО «ХИМСВЕТ»

195196, Россия, г. Санкт-Петербург; ул. Таллинская д. 7А, оф. 31

Телефон: (812) 445- 40-09; 445-26-12; 445-40-11; 445-40-13

Факс: (812) 445- 40-10

www.himsvet.ru

Пластификатор С-3

(суперпластификатор С-3)

ТУ 5870-002-58042865-03

Описание:

Пластификатор С-3 - органическое синтетическое вещество на основе продукта конденсации нафталинсульфоокислоты и формальдегида со специфическим соотношением фракций с различной средней молекулярной массой. По классификации ГОСТ 24211 пластификатор С-3 относится к пластифицирующе-водоредуцирующему виду – суперпластификаторам.

Пластификатор С-3 используют:

- для повышения удобоукладываемости и формуемости бетонных смесей без снижения прочности и показателей долговечности бетона (при неизменном водоцементном отношении);
- для повышения физико-механических показателей и строительно-технических свойств бетона (при сокращении расхода воды и неизменной удобоукладываемости);
- для повышения удобоукладываемости бетонных смесей и повышения физико-механических показателей и строительно-технических свойств бетонов (при одновременном снижении водоцементного отношения и повышении удобоукладываемости);
- для сокращения расхода цемента без снижения удобоукладываемости бетонной смеси, физико-механических показателей и строительно-технических свойств бетона (при снижении водосодержания бетонной смеси).

Суперпластификатор С-3 также является основой для изготовления комплексных добавок различного вида.

Область применения:

- при возведении всех видов конструкций из монолитного тяжелого бетона классов по прочности на сжатие В15 (М200) и выше;
- при изготовлении всех видов сборных железобетонных конструкций и бетонных изделий из тяжелого бетона, классов по прочности на сжатие В15 (М200) и выше;
- при возведении всех видов конструкций из монолитного мелкозернистого бетона классов по прочности В10 (М150) и выше;
- при изготовлении всех видов сборных железобетонных конструкций и бетонных изделий на пористых заполнителях классов по прочности на сжатие В 7,5 (М100) и выше;
- при необходимости изготовления бетонной смеси с применением нестандартных заполнителей, в том числе мелких песков;
- при возведении монолитных конструкций с применением напрягающего цемента или при использовании минеральных расширяющих добавок;
- при возведении монолитных конструкций, изготовлении сборных железобетонных изделий из жаростойкого бетона на портландцементе, шлакопортландцементе и глиноземистом цементе;

- при производстве покрытий с высокими эксплуатационными свойствами и отличным внешним видом.

Дозировка добавки: 0,4-0,8 % массы цемента (в расчете на сухое вещество).

Эффекты от применения добавки:

- экономия цемента до 20%;
- увеличение пластичности бетонных и растворных смесей до П5, что позволяет бетонировать густоармированные и обычные конструкции;
- снижение водопотребности бетонной смеси на 20% для получения равноподвижного бетона;
- повышение прочности, плотности и однородности бетона, улучшение его структуры;
- получение гладкой высококачественной лицевой поверхности изделий различной формы;
- снижение трудозатрат при укладке бетонной смеси.

Способ применения:

1. Смешивание с цементом и песком при приготовлении сухих растворных смесей
2. Растворение в воде до 15-30% концентрации и затем добавление приготовленного раствора в бетоносмеситель после введения основной массы воды затворения.

Упаковка:

Пластификатор С-3 в форме порошка упаковывается в мешки тканевые полипропиленовые с полиэтиленовым вкладышем массой 25 кг.