

Форт Пластификатор С-3

Описание:

Форт Пластификатор С-3 в соответствии с ГОСТ 24211-08 относится к классу суперпластифицирующих (ОК до П5) и суперводоредуцирующих добавок для бетонов и строительных растворов. Добавка Форт Пластификатор С-3 состоит из смеси модифицированных высокомолекулярных полинафталинметилсульфонатов натрия. Данная добавка применяется при производстве широкого спектра ЖБИ и К, товарного бетона, газо- и нефтесодержащем комплексе, легких бетонов, возведении монолитных конструкций, а также при производстве мелкоштучных бетонных изделий.

Класс бетона	В15 - В45				
	П1	П2	П3	П4	П5
Пластификация					
Сохранение подвижности, мин.	30	60	120	180	>180
Конечная прочность, % от марки	100%	+20%	+40%	+60%	≥80%
Морозостойкость	F100	F200	F300	F400	≥F400
Водонепроницаемость	W2	W4	W6	W8	≥W10

Использование Форт Пластификатор С-3 позволит:

- получить литые самоуплотняющиеся бетонные смеси практически не требующие вибрации при укладке;
- снизить на 20% и более водоцементное отношение смеси (водоредуцирующий эффект) за счет этого получить значительное увеличение прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, плотности и т.д.;
- сократить расход цемента до 22% (в равноподвижных смесях);
- одновременно получить бетонные смеси повышенной подвижности (П3-П4) по сравнению с составом без добавки и увеличить прочность бетона за счет снижения водоцементного отношения;
- сократить время и энергозатраты на ТВО бетонных изделий;
- производить товарный бетон с сохранением подвижности без расслоения и водоотделения с последующей перекачкой насосами и укладкой в опалубку.

Форт Пластификатор С-3 применяется при:

- изготовлении всех видов бетонов класса В15 и выше, в т.ч. с преднапряженным армированием;
- изготовлении бетонных смесей для архитектурных форм и элементов мощения;
- монолитном домостроении;
- производстве густоармированных, тонкостенных железобетонных конструкций.

Форт Пластификатор С-3 не содержит веществ вызывающих коррозию арматуры, не способствует высолообразованию.

Документация:

ТУ 5745-009-13453677-2016,

Продукция соответствует санитарным нормам:

Санитарно - эпидемиологическое заключение

№ 1-Т-55пр от 22.03.2016 г.

Продукция не подлежит обязательной сертификации.

Технические показатели:

Внешний вид	Порошок: от коричневого до темно-коричневого цвета Жидкость: темно-коричневого цвета
Показатель pH	4-7
Массовая доля сухого вещества	Порошок: $\geq 92\%$ Жидкость: $\geq 30\%$

Упаковка, хранение и транспортировка:

Полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем по 20 или 25 кг, бочки, кубоконтейнеры. Транспортируется любыми видами транспорта (неопасный груз). Хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания. Срок хранения – 12 мес. со дня изготовления (см. дату в паспорте качества).

Применение:

Добавку Форт Пластификатор С-3 рекомендуется вводить в бетонную смесь в виде водного рабочего раствора (сухая добавка предварительно растворяется водой) вместе с водой затворения. После введения в бетонную смесь рекомендуется обеспечить достаточное время перемешивания для равномерного распределения добавки в смеси. Время перемешивания выбирается также потребителем исходя из условий технологии. Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и качества заполнителей.

При изменении инертных или вяжущих бетонной смеси рекомендуется корректировка состава смеси в лабораторных условиях.

Дозировка:

0,5 – 0,8% сухого вещества от массы цемента.

Возможны другие дозировки. Оптимальная дозировка определяется проверкой эффективности ее введения в соответствии с ГОСТ 30459-08.