



Модификатор бетона «СТАНДАРТ ФЭСТ»

(Ускоритель Твердения Бетонных Смесей с пластифицирующим эффектом)

Описание

«СТАНДАРТ ФЭСТ» – добавка ускоритель-пластификатор для строительных нужд.

Соответствует требованиям п.2.1.1, п.1.1.2 ГОСТ 24211-2003, ТУ 5745-002-59551161-2012. Представляет собой смесь органических и неорганических веществ.

Назначение

Применяется в качестве эффективного ускорителя твердения с пластифицирующим и воздухововлекающим эффектом для бетонных смесей, применяемых при изготовлении монолитных, сборных бетонных, железобетонных конструкций, малых архитектурных форм, декоративного камня, в строительных растворах и ячеистых бетонах (пенобетонах) для промышленного и гражданского строительства.

Основное назначение – сокращение продолжительности тепловой обработки бетона, ускорения сроков распалубки при естественном выдерживании в условиях полигона или неотапливаемого цеха, экономии цемента до 10%, снижение водопотребности бетонной смеси до 15%.

Физико-химические свойства

Внешний вид	Порошок от светло-желтого до коричневого цвета
Насыпная плотность, кг/м³	830-1200
Водородный показатель (рН) продукта раствора с массовой долей вещества 2,5 %	4,5 - 7,5
Влажность, % по массе, не более	5,0
Увеличение прочности бетона в первых сутках н.т. (в равноподвижных смесях)	на 30% и более

Дозировка

Рекомендуемая дозировка добавки «СТАНДАРТ ФЭСТ» составляет **0,5 – 0,8 %** от массы цемента из расчета сухих веществ.

Важные замечания

Добавку следует вводить в состав бетонной смеси в виде водного раствора не более 15% концентрации. Эффективная дозировка добавки устанавливается опытным путем. При производстве добавки «СТАНДАРТ ФЭСТ» применяется сырье, содержащее хлор ионы совместно с ингибиторами, и при применении ее следует руководствоваться следующими нормативными документами: «Пособие к СНиП 2.03.11-85»; СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Токсичность

Малоопасное вещество. Соответствует IV классу опасности по ГН 2.2.5.1313-03

Совместимость

Добавка «СТАНДАРТ ФЭСТ» совместима с другими добавками (гидрофобизирующими, пластифицирующими, воздухововлекающими) при условии введения в бетонную смесь отдельно. В других случаях, требуется подтверждение на совместимость.

Меры предосторожности

При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Транспортировка и упаковка

Не опасный груз. Транспортировка продукта осуществляется автотранспортом, железнодорожными контейнерами, крытыми вагонами с загрузкой по нормативной документации, действующей на соответствующем виде транспорте. Упаковка – полипропиленовые маркированные мешки по 30 кг.

Гарантийный срок и условия хранения

В невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях, не менее 12 месяцев с даты изготовления. Срок хранения водного раствора добавки не более 2 месяцев с момента приготовления. Водный раствор добавки должен храниться в плотно закрытой таре. При хранении или применении добавки в виде водного раствора следует исключить всякую возможность смешивания раствора добавки с *нитритом натрия*.

В случае замерзания водного раствора, после размораживания добавка полностью восстанавливает свои свойства.