



Добавка пластифицирующая для бетонов и строительных растворов

FREM C3



FREM C3 — добавка пластифицирующего и водоредуцирующего действия. Предназначена для модифицирования бетонов и строительных растворов. По основному эффекту действия добавка относится пластифицирующей добавке I группы (суперпластификатор в соответствии с СТБ 1112-98).

Добавка белорусского производства, выпускается по ТУ ВУ 691423315.012-2016 от 15.07.2016г. и соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность». Декларация о соответствии номер ВУ/112 11.01.ТР013 088 07957 принята на основании ТС 05.1287.16 от 08.07.2016г.

НАЗНАЧЕНИЕ:

- наиболее предпочтительная область применения: производство товарных бетонов и возведение монолитных конструкций;
- для изготовления всех видов монолитных и сборных бетонных и железобетонных изделий и конструкций из тяжелого и мелкозернистого бетона различного назначения;
- для производства легких бетонов и бетонов на пористых заполнителях;
- для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий, изготавливаемых как при использовании ТВО, так и без.

СВОЙСТВА:

- способствует высокой технологичности производства;
- хорошая удобоукладываемость при сниженном водоцементном отношении бетонной смеси;
- обеспечивает высокий водоредуцирующий эффект, который может быть использован для экономии цемента или повышения физико-механических характеристик бетона (прочность, водонепроницаемость, морозостойкость и т.д.);
- увеличивает время сохранения подвижности бетонной смеси;
- повышает подвижность и однородность бетонной смеси с П1 до П5 без снижения прочности;
- позволяет сократить время и интенсивность вибрации; продолжительность формования изделий и конструкций; время ТВО или снизить температуру изотермического прогрева

ДОЗИРОВКА: Введение добавки FREM C3 производят в количестве 1,5-3,0% от массы цемента по раствору товарной концентрации (либо 0,5-1,0% от массы цемента по сухому веществу). Оптимальный расход добавки зависит от состава бетона и подбирается в лабораторных условиях путем проведения пробных замесов.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	FREM C3	
Внешний вид	жидкость темно-коричневого цвета	смесь светлого коричневого порошка со светлыми гранулами
Плотность при 20°C / Насыпная плотность, г/см ³	1,19±0,03	0,70±0,02
Массовая доля сухого вещества, %	34±2	96±2
Водородный показатель, единицы рН	7,0±0,5	
Содержание ионов Cl ⁻¹ , % от массы сухого вещества	не более 0,1	

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления, при соблюдении правил транспортировки и хранения.

ВНИМАНИЕ! Не смешивать с другими добавками, не согласовав с производителем.