

SPRUT-MB – 01

Суперпластификатор для бетонов и строительных растворов

Описание добавки

SPRUT-MB – 01 – суперпластифицирующая добавка для бетонов и строительных растворов на основе полиметиленафталинсульфонатов натрия. Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия». Не содержит веществ, вызывающих коррозию, не образует высолов.

Преимущества

- Позволяет значительно сократить количество цемента (до 20%).
- Повышает плотность бетона, марку бетона по морозостойкости и водонепроницаемости.
- Увеличение подвижности бетонной смеси от П1 до П5.
- Увеличение прочности бетона в 1 сутках твердения, не менее 75% - 90%. (в сравнении с бетоном без добавок при одинаковой О.К.)
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры
- Рекомендуются для значительного увеличения прочности бетона подвергаемого ТВО, не менее 75% - 90%.
- Увеличивает морозостойкость, водонепроницаемость и теплоизоляционные свойства
- Позволяет сократить время и энергетические растраты на тепло-влажностную обработку бетона, а также затраты на вибрирование бетонной смеси.
- Добавка выпускается в жидком виде, и является готовым к применению продуктом.
- Позволяет увеличить распалубочную прочность.

Технические характеристики

Таблица №1

Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,195
Водородный показатель pH	6,0-9,0
Дозировка, в % по готовому продукту от веса цемента	0,5-2,0
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 23.64.10-001-06745014-2017
Срок хранения	1 год со дня изготовления

Рекомендации по применению

Суперпластификатор «SPRUT-MB – 01» рекомендуется применять в производстве товарного и конструкционного бетона, в том числе преднапряженного, для возведения монолитных, сборно-монолитных, железобетонных конструкций и изделий, изделий

подвергаемых ТВО, применяемых в различных видах строительства. Увеличение прочности в проектном возрасте, получение ранней распалубочной прочности бетона при естественном твердении в неотапливаемых цехах и на полигонах. Снижение затрат на ТВО, снижение себестоимости за счет снижения расхода цемента.

Суперпластификатор «SPRUT-MB – 01» применяется на стадии изготовления бетонных смесей тяжелых и легких конструктивных бетонов плотной, поризованной и крупнопористой структуры с ограничением по срокам жизнеспособности на цементных вяжущих.

Упаковка

Добавка «SPRUT-MB – 01» поставляется в пластиковых канистрах по 5, 10, 20, 30, 50 литров, бочках по 200 литров, специализированных емкостях по 1000 литров, авто и ж.д. цистернах и на розлив в тару потребителя.

Условия хранения

Хранить добавку следует в заводской упаковке, крытых сухих помещениях предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре не ниже (плюс) - +5°C, и не выше +35°C. Замерзшая добавка может быть применена, без ухудшения своих свойств, после медленного оттаивания естественным способом при комнатной температуре и тщательного перемешивания.

Совместимость

Добавку «SPRUT-MB – 01» не рекомендуется смешивать с другими химическими составляющими в случае необходимости нужно подтверждение производителя. Добавка совместима с противоморозными, гидрофобизирующими, воздухововлекающими добавками, при условии введения в бетонную смесь отдельно.

Требования по безопасности при работе с добавкой

Добавка «SPRUT-MB – 01» не горюча, пожаро-взрывобезопасна, является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

В любых возникающих вопросах по применению продукции «Кемикл Крафт» предлагается обратиться в специализированный центр, тел. +7(3452) 693-177 или на электронную почту chem.craft72@gmail.com