



Общество с ограниченной ответственностью
ТВИБО

ИНН 2538139437, КПП 253801001

Р/с № 40702810500100003206 в ОАО СКБ ПРИМОРЬЯ «ПРИМСОЦБАНК»,
к/с 30101810200000000803, БИК 040507803, ОКПО 65481163

Адрес почтовый: 690041, г. Владивосток, ул. Полетаева, д. 6а, к 26

Адрес юридический: 690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, д. 125, к. 423

Тел.: (4232) 91-42-32, факс (4232) 33-44-47, E-mail: tvibo@mail.ru, Сайт: www.tvibo.ru

ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МОДИФИКАТОР БЕТОНА "ШТАЙНБЕРГ PFM-ISO MA"

Описание полифункционального модификатора Штайнберг PFM-ISO MA:

- Комплексная добавка обеспечивающая повышенные требования по долговечности бетона на основе полиметиленафталинсульфонатов натрия, стабилизирующих гидрофобизирующих и воздухововлекающих компонентов.
- Отвечает требованиям ГОСТ 24211 "Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия" по нормируемому воздухововлечению 2-6%, повышению морозостойкости и водонепроницаемости бетонов.
- Не содержит веществ вызывающих коррозию.

Характеристики полифункционального модификатора Штайнберг PFM-ISO MA:

- Повышает пластичность бетонных смесей с марки по удобоукладываемости от П1 до П5 без снижения прочностных показателей.
- Снижает водопотребность бетонных смесей до 25%, при водоредукции существенно повышает прочностные показатели.
- Повышает марку бетона по морозостойкости на 3 марки и более
- Повышает марку бетона по водонепроницаемости на 2 марки и более.
- Обеспечивает воздухововлечение в бетонных смесях в пределах 2-6%.
- Обладает дополнительным стабилизирующим действием
- Снижает расслоение бетонных смесей
- Увеличивает сохраняемость подвижности бетонных смесей

Область применения полифункционального модификатора Штайнберг PFM-ISO MA:

- Товарный бетон с увеличенным временем жизнеспособности.
- В производстве сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций и изделий: дорожных и аэродромных плит, плит цокольного перекрытия, железобетонных элементов мостов, опор мостов, ЛЭП, канализационных лотков, и др.
- При заливке массивных конструкций.
- В производстве легких и мелкозернистых бетонов.
- Применим в низкомарочных и высокомарочных бетонах.

Технические характеристики полифункционального модификатора Штайнберг PFM-ISO MA:

Внешний вид	Порошок коричневого цвета	Жидкость темно-коричневого цвета
Плотность, кг/дм ³	-	1,178 ± 0,003
Водородный показатель, рН	9,0 - 11,5	9,0 - 11,5
Содержание сухого вещества, %	более 90	37 ± 0,5
Границы дозировки от массы цемента, %	0,3 - 0,5	0,5 - 1,3
Оптимальная дозировка от массы цемента, %	0,35 - 0,45	1,0 - 1,2
Контроль качества	ГОСТ 24211,ГОСТ 30459, ТУ 5745-006-69867132-11	
Срок хранения	1 год	

Рекомендации по применению полифункционального модификатора Штайнберг PFM-ISO MA:

- Полифункциональный модификатор позволяет получить при оптимальных дозировках высоко пластифицированные бетонные смеси, при минимальном В/Ц соотношении. Позволяя значительно дольше сохранить подвижность и однородность бетонных смесей. Повышенная степень гидратации цемента при меньшем В/Ц отношении, за счет диспергирующего действия, позволяет достигать большие значения ранней прочности, повышая прочность конечную (марочную).
- При производстве изделий подвергаемых тепловой обработке рекомендуется применять дозировку 0,6 - 0,8% по готовому продукту, от массы цемента, с учетом рекомендаций по предварительному выдерживанию для бетонов с повышенными требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости.

Стоимость, руб./кг. с НДС апрель 2015г:

До 100 кг.	До 1 тонны	До 10 тонн	Более 10 тонн
50,0	46,0	44,5	Договорная

Тел.: (423) 291-42-32, факс (423) 233-44-47, E-mail: tvibo@mail.ru, Сайт: www.tvibo.ru