

POLIFROM P4

ОПИСАНИЕ

POLIFROM P4 - комплексный продукт на основе полиметиленафталинсульфонатов натрия, стабилизирующих веществ с гидрофобизирующими и воздухововлекающими компонентами, обеспечивающий повышенные требования по долговечности бетона.

Отвечает требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия» по нормируемому воздухововлечению (2-6%), повышению морозостойкости и водонепроницаемости бетонов.

Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-001-16918243-2018.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает хорошей сохраняемостью до 2 часов.
- Увеличивает водонепроницаемость.
- Снижает водопотребность бетонных смесей, до 20%. При водоредукции существенно повышает прочностные показатели – до 20%.
- Повышает марку бетона по морозостойкости на 4 марки и более, по водонепроницаемости на 6 марок и более.
- Увеличивает показатели морозостойкости.
- Сокращает количество цемента до 10%.
- Обеспечивает воздухововлечение в бетонных смесях до 3%
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Товарный бетон.
- Легкий и мелкозернистый бетон.
- Сборные и монолитные бетонные и железобетонные конструкции
- Сборный железобетон, в том числе преднапряженный.
- Низкомарочные и высокомарочные бетоны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Полифункциональный модификатор
Наименование	POLIFROM P4
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-001-16918243-2018
Внешний вид	Порошок желто-коричневого цвета
Насыпная плотность, кг/м ³	800 - 1100
Водородный показатель pH	7,0 - 11,0
Содержание сухого вещества, %	≥97,0
Оптимальная дозировка, в % от массы цемента	0,5 – 0,7
Граничная дозировка, в % от массы цемента	0,3 – 0,8
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	полипропиленовые мешки 30кг

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Суперпластификатор полифункционального действия POLIFROM P4 позволяет получать, при оптимальных дозировках, высоко пластифицированные (О.К.=16-23 см) бетонные смеси, при минимальном водоцементном соотношении. Позволяет, достаточно долго, сохранять подвижность и однородность бетонных смесей.

Применяя добавку POLIFROM P4 в технологии производства железобетонных изделий, подвергаемых тепловой обработке, рекомендуется применять дозировку в пределах указанных в таблице «технические характеристики», соответственно марке и виду добавки, с учетом рекомендаций по предварительному выдерживанию, для бетонов с повышенными требованиями по морозостойкости и водонепроницаемости.

Перед применением, из добавки в виде сухого порошка, рекомендуется изготовить водный раствор рабочей концентрации (не более 20%!) путем растворения порошка в воде, с последующим контролем по плотности. Рекомендуется использовать подогретую воду до 50С.

POLIFROM P4: граничные дозировки по готовому водному раствору (при 15% концентрации) – 2,0 – 5,3 %, оптимальная дозировка по готовому водному раствору – 3,3 – 4,6 % от массы цемента.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавку POLIFROM P4 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 раздельно.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка POLIFROM P4 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.

ООО "Бентакс" производство химических добавок в бетон.

Адрес: 630052, г. Новосибирск, ул. Троллейная д. 87к2

+7 (383) 263-31-21 [отдел продаж]

+7 (983) 321-22-22 [техподдержка]

E-mail: info@bentax.su

Сайт: www.bentax.su