

POLIFROM P4

Полифункциональный модификатор

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 5745-006-16918243–2012.

Преимущества

- Повышает пластичность бетонных смесей с марки по удобоукладываемости от П1 до П4, без снижения прочностных показателей.
- Обладает хорошей сохраняемостью.
- 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.
- Дополнительно обладает стабилизирующим действием (снижение расслоения бетонных смесей) и увеличивает сохраняемость подвижности бетонной смеси.
- Увеличивает сульфатостойкость бетона.
- Не содержит веществ вызывающих коррозию.

Применение

- Товарный бетон, с увеличенным временем жизнеспособности бетонной смеси.
- Подходит для бетонов с повышенными требованиями по показателям водонепроницаемости.
- Легкий и мелкозернистый бетон.
- Сборные и монолитные бетонные и железобетонные конструкции и изделия (дорожные и аэродромные плиты, плиты цокольного перекрытия, железобетонные элементы мостов, опор мостов, ЛЭП, канализационные лотки, емкости и др.)
- 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 5745-006-16918243–2012
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 % по готовому продукту от массы цемента	0,6 - 0,7
Граничная дозировка, в % по готовому продукту 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 – 0,3 – 0,8%, оптимальная дозировка по сухому веществу – 0,6 - 0,7% 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 отдельно.

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.

Примечание.

Рекомендации по применению добавок для бетонов и растворов производства ООО «Бентакс» даны на основании практического опыта и научных знаний в данной сфере, при условии правильного хранения и применения материалов.

Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Рекомендуем Вам всегда запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

Центральный офис ООО «Бентакс»

630033 Россия, г. Новосибирск, ул. Мира, д.62

☎ +7 (383) 310-94-48

☎ +7 (383) 349-11-28

☎ +7 (383) 349-11-91

bentax@bk.ru

<http://bentax.ru>