

POLIFROM P5

ОПИСАНИЕ

POLIFROM P5- комплексный продукт на основе полиметиленафталинсульфонатов, 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

- Повышает пластичность бетонных смесей с марки по удобоукладываемости от П1 до П5, без снижения прочностных показателей.
- Снижает водопотребность бетонных смесей, до 30%. При водоредукции существенно повышает прочностные показатели – до 35%.
- Повышает марку бетона по морозостойкости на 4 марки и более, по водонепроницаемости на 6 марок и более.
- Сокращает количество цемента до 30%.
- Увеличивает показатели по морозостойкости.
- 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 относительно бетонной смеси без добавок.
- Подходит для бетонов с повышенными требованиями по показателям водонепроницаемости.
- Легкий и мелкозернистый бетон.
- Сборные и монолитные жби конструкции, дорожные и аэродромные плиты, железобетонные элементы мостов, ЛЭП, канализационные лотки, емкости и др.
- Массивные конструкции.
- Сборный железобетон, в том числе преднапряженный.
- Низкомарочные и высокомарочные бетоны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид добавки	Полифункциональный модификатор	
Наименование	POLIFROM P5	
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-001-16918243-2018	
Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета	Порошок от светло-коричневого до темно-коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,185 ± 0,005	-
Насыпная плотность, кг/м ³		900-1100
Водородный показатель pH	9,0 - 11,5	
Содержание сухого вещества, %	≥35,0	≥98,0
Оптимальная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	1,0 – 1,2	0,35 – 0,4
Граничная дозировка, в % по готовому продукту от массы цемента	0,3 – 1,5	0,3 – 0,5
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже +5°С, и не выше +35°С, в герметично закрытой таре	
Срок хранения	1 год со дня изготовления	
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50л, бочки 200л, специализированные емкости 1000л, авто и ж. д. цистерны, на розлив в тару потребителя, полипропиленовые мешки 30кг	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Суперпластификатор полифункционального действия POLIFROM P5 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 P5 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.

Содержание сухого вещества в 1 литре раствора добавки – 414 граммов

Перед применением, из добавки в виде сухого порошка, рекомендуется изготовить водный раствор рабочей концентрации, путем растворения порошка в воде, с последующим контролем по плотности. Рекомендуется использовать подогретую воду до 50°C.

POLIFROM P5 граничные дозировки по готовому водному раствору – 0,3 - 1,5% от массы цемента. Оптимальная дозировка по готовому водному раствору – 1,0 - 1,2% от массы цемента.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Добавку POLIFROM P5 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 P5 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