

POLIFROM PM

ОПИСАНИЕ

POLIFROM PM – полифункциональная противоморозная добавка в бетон с пластифицирующим эффектом.

Соответствует требованиям ГОСТ 24211 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия».

Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-003-16918243-2018.

Не содержит веществ, вызывающих коррозию.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

- Обеспечивает твердение бетона в условиях отрицательных температур до -25°C, при соблюдении рекомендаций по применению.
- Способствует ускорению набора прочности бетона.
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона.
- Разрешается проводить электропрогрев.
- Минимальный расход добавки по готовому продукту.
- Не снижает жизнеспособность бетонных смесей.
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Товарный бетон, с увеличенным временем жизнеспособности бетонной смеси до 3 часов, относительно бетонной смеси без добавок.
- Подходит для бетонов с повышенными требованиями по показателям водонепроницаемости.
- 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	Полифункциональная противоморозная добавка
Наименование	POLIFROM PM
Контроль качества	ГОСТ 24211, ГОСТ 30459, ТУ 20.59.59-003-16918243-2018
Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Плотность раствора, кг/дм ³	1,146 ± 0,005
Водородный показатель pH	7,0 - 10,5
Содержание сухого вещества, %	≥ 33,0
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211, при температуре не ниже -25°C в герметично закрытой таре
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Пластиковые канистры 10, 20, 30, 50 л, бочки 200 л, специализированные емкости 1000 л, авто и ж.д. цистерны, на розлив в тару потребителя
Дозировка, в % по готовому продукту	0,5 – 1,6

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В тяжелом и мелкозернистом бетонах на плотных заполнителях, легком бетоне на пористых заполнителях добавку POLIFROM PM рекомендуется применять с целью:

Обеспечения протекания процессов гидратации цемента при температуре твердения бетона не ниже - 25°C, при соблюдении рекомендаций по применению.

Сохранения свойств бетонных смесей до начала тепловой обработки, при возведении конструкции.

Назначение оптимального количества добавки POLIFROM PM, как и любой противоморозной, имеет важное значение, т.к. при недостаточном ее

количестве, может произойти преждевременное замерзание бетона, а при избыточном количестве добавки темп твердения бетона может возрасти, кроме того, неоправданно увеличивается стоимость изделия.

Рекомендуется применять в условиях пониженных и отрицательных температур, соблюдая действующие предписания по бетонированию в зимних условиях. Дозировку добавки, необходимо определять экспериментально, для достижения минимально возможного водоцементного отношения.

Рекомендуемые расходы противоморозной добавки POLIFROM PM согласно требованиям ГОСТ 24211 для «холодных» и «теплых» бетонов представлены в таблице:

Таблица 1

Температура твердения бетона	Дозировка добавки по готовому продукту, в % от массы цемента
До -5°C	0,6 - 0,8
До -10°C	0,8 - 1,0
До -15°C	1,0 - 1,2
До -20°C	1,2 - 1,4
До -25°C	1,4 - 1,6

Определение состава бетона, т. е. оптимального соотношения его составляющих: цемента, заполнителей, добавок и воды, производят с учетом следующих факторов:

ожидаемого темпа набора прочности;

гарантированной марки или активности цемента;

требуемой подвижности бетонной смеси;

плотностей материалов для смеси, в т.ч. оптимальных дозировок добавок.

Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах, не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи. Свежеуложенную бетонную смесь, необходимо защищать от потери тепла и влаги, особенно в тонкостенных конструкциях.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Для получения необходимых свойств бетонных смесей, при использовании POLIFROM PM с другими добавками, необходимо провести лабораторные испытания, для оптимизации состава бетонной смеси.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Добавка POLIFROM PM 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