

## **ПЛИТОНИТ АНТИМОРОЗ**

*Буквенное обозначение:* **АНТИМОРОЗ**

*Наименование:* Противоморозная добавка для цементно-песчаных растворов

*Преимущества:*

1. Повышает морозостойкость
2. Снижает расход
3. Не образует высолы
4. Многофункциональный

Применяется для понижения температуры замерзания бетонов и цементных немодифицированных растворов для изготовления бетонных и железобетонных конструкций, для гражданского, промышленного и транспортного строительства. Добавка позволяет вести работы при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Обладает пластифицирующим и стабилизирующим (снижает расслоение раствора) эффектом, используется как ускоритель твердения и набора прочности при нормальной ( $+20^{\circ}\text{C}\pm 2$ ) температуре. Улучшает технологичность и снижает трещинообразование самодельных растворов. Не вызывает образование высолов и коррозии арматуры. Не содержит в составе хлориды, агрессивные к бетону, раствору и/или арматуре вещества. Не выделяет вредные вещества в бетоне. Возможно использование добавки совместно с некоторыми сухими строительными смесями ПЛИТОНИТ.

### **ДОЗИРОВКА**

Для бетонов и немодифицированных растворов в зависимости от требуемого эффекта при температуре применения:

- от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $0^{\circ}\text{C}$  – 0,8 л на 100 кг цемента;
- от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $-5^{\circ}\text{C}$  – 0,8-2 л на 100 кг цемента;
- от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $-10^{\circ}\text{C}$  – 2,8-4 л на 100 кг цемента;
- от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $-15^{\circ}\text{C}$  – 4-6 л на 100 кг цемента;
- от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$  – 6-8 л на 100 кг цемента;

Для сухих строительных смесей ПЛИТОНИТ — в соответствии с их инструкцией по применению.

### **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Введение добавки должно происходить в процессе перемешивания бетонной или растворной смеси вместе с водой затворения, при этом необходимо учитывать пластифицирующий эффект добавки и уменьшить количество воды на 15-20%. Эффективность добавки возрастает при минимальных количествах воды затворения. Добавку запрещается добавлять непосредственно в сухую смесь.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В БЕТОНАХ И В РАСТВОРАХ**

- для производства бетона или раствора необходимо использовать теплые заполнители;
- рекомендуемая температура бетонной или растворной смеси при отрицательных температурах — не менее  $+25^{\circ}\text{C}$ ;

- рекомендуется применять высокомарочные и быстротвердеющие цементы с высоким тепловыделением;
- поверхность бетона или раствора во избежание потери влаги вследствие вымораживания следует по окончании работ укрывать слоем гидроизоляционного материала (рубероид, полиэтиленовая пленка и др.); свежеложенный бетон или раствор рекомендуется защищать от интенсивной потери тепла (укрыть теплоизоляционными материалами), при возможности организовать дополнительный прогрев;
- основание при нанесении растворной смеси необходимо нагреть до +10°C;
- не рекомендуется к применению в модифицированных растворах (сухие строительные смеси заводского приготовления), если иное не оговорено в инструкции по их применению.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Добавка относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания добавки на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

## СОСТАВ

Вода, полиметилен нафталин сульфонаты, смесь органических солей.

## УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже -15° С и не выше +40°С в герметично закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. При транспортировке в условиях отрицательных температур возможно выпадение осадка, который при нагревании и тщательном перемешивании растворяется без потери свойств продукта.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание Cl- ,%, не более	0,1
Цвет	Коричневый
Плотность, г\см <sup>3</sup>	1,21- 1,25
Сухой остаток, % не менее	35
РН раствора	7,0-12,0
Противоморозные свойства	Набор не менее 30% прочности контрольного состава нормального твердения в возрасте 28 суток при минус 20 °С

