

PLITONIT АнтиМороз – комплексная пластифицирующая добавка с противоморозным эффектом для растворных и бетонных смесей



Добавка предназначена для модификации свойств растворных и бетонных смесей. Обеспечивает твердение при температуре до -25°C при соблюдении правил зимнего бетонирования и СП 70.13330 (раздел 5 п. 5.11). Обладает пластифицирующим и стабилизирующим (снижает расслоение раствора) эффектом. Улучшает технологичность и снижает трещинообразование самодельных растворов. Не содержит веществ, агрессивных к бетону и раствору. При температурах от $+20^{\circ}\text{C}$ и выше ускоряет набор прочности бетонов и немодифицированных растворов. Добавку не допускается вводить при изготовлении железобетонных конструкций с напрягаемой арматурой, с ненапрягаемой арматурой диаметром 5 мм и менее.

Фасовка — пластиковое канистра 3 л, 10 л.

- Повышает морозостойкость
- Ускоряет набор прочности
- Для цементно-песчаных смесей и бетонов
- Концентрат

Расход материала

| Требуемый эффект | Температура проведения работ | Расход добавки, литры на 100 кг сухого вещества | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Цемент | ЦПС М150 | ЦПС М200 | ЦПС М300 |
| Ускорение набора прочности | от $+20^{\circ}\text{C}$ | 0,48 л | 0,08 л - 0,12 л | 0,11 л - 0,14 л | 0,13 л - 0,17 л |
| Противоморозный эффект | от $+5^{\circ}\text{C}$ до -5°C | 0,68 л | 0,12 л - 0,16 л | 0,15 л - 0,2 л | 0,19 л - 0,24 л |
| | от -6°C до -10°C | 0,8 л | 0,14 л - 0,19 л | 0,18 л - 0,23 л | 0,22 л - 0,28 л |
| | от -11°C до -15°C | 1,2 л | 0,2 л - 0,29 л | 0,26 л - 0,35 л | 0,34 л - 0,42 л |
| | от -16°C до -25°C | 1,6 л | 0,27 л - 0,38 л | 0,35 л - 0,46 л | 0,45 л - 0,56 л |

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°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.); свежешеленный 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.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Внешний вид | Жидкость коричневого цвета |
| Массовая доля сухого вещества, % | 40-44 |
| Плотность, г/см ³ | 1,24-1,27 |
| Показатель активности водородных ионов (pH) | 8,0-11,0 |
| Содержание CL-, %, не более | 7,4 |

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!**

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование и хранение проводить при температурах не ниже -20°C и не выше +40°C 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.

Состав

Водный раствор лигносульфанатов и солей неорганических кислот.

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.

Логистическая информация для канистры 3 л

Индивидуальный штрих-код 4607013043060

Групповой штрих-код 14607013043067

Количество канистр в коробке – 6 шт.

Количество канистр на паллете – 144 шт.

Логистическая информация для канистры 10 л

Индивидуальный штрих-код 4607013043077

Количество канистр на паллете – 40 шт.