

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



10 л

3 л

- ✓ Придает противоморозный эффект
- ✓ Ускоряет набор прочности
- ✓ Для ЦПС и бетонов
- ✓ Концентрат
- ✓ Обеспечивает твердение при температуре до -25°C\*



Скачать инструкцию на другом языке/  
Download the manual in another language  
kz | az | uz | tj | kg | tm | am | ge | mn

**Расход материала с ЦПС и бетоны**

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

\*Обеспечивает твердение при температуре до -25°C при соблюдении правил зимнего бетонирования и СП 70.13330 (раздел 5 п. 5.11)

**Технические характеристики**

Внешний вид	Жидкость коричневого цвета
Массовая доля сухого вещества, %	40-44
Плотность, г/см3	1,24-1,27
Показатель активности водородных ионов (рН)	8,0-11,0
Содержание CL-, %, не более	7,4

**Способ применения**

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

**Внимание**

Добавку не допускается вводить при изготовлении железобетонных конструкций с напрягаемой арматурой, с ненапрягаемой арматурой диаметром 5 мм и менее. Добавка обеспечивает твердение при температуре до -25°C при соблюдении правил зимнего бетонирования и СП 70.13330 (раздел 5 п. 5.11)

**Рекомендации при применении в бетонах и в растворах**

1	Для производства бетона или раствора необходимо использовать теплые заполнители от +50С
2	Рекомендуемая температура бетонной или растворной смеси при отрицательных температурах — не менее +25°C
3	Рекомендуется применять высокомарочные и быстротвердеющие цементы с высоким тепловыделением
4	Поверхность бетона или раствора во избежание потери влаги вследствие вымораживания следует по окончании работ укрывать слоем гидроизоляционного материала (рубероид, полиэтиленовая пленка и др.); свежесложенный бетон или раствор рекомендуется защищать от интенсивной потери тепла (укрыть теплоизоляционными материалами), при возможности организовать дополнительный прогрев
5	Основание при нанесении растворной смеси необходимо нагреть до +10°C
6	Не рекомендуется к применению в модифицированных растворах (сухие строительные смеси заводского приготовления), если иное не оговорено в инструкции по их применению

**Меры предосторожности**

Смесь 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 смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды
БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

**Состав**

Водный раствор лигносульфонатов и солей неорганических кислот

**Транспортировка и хранение**

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 случайном переохлаждении (либо замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением добавка должна быть отогрета, тщательно перемешана до полного усреднения.

**Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям ТУ 20.59.57-018-51552155-2019 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения в таре изготовителя — 24 месяца со дня изготовления.

**СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

8 (800) 555 - 71 - 67

www.plitonit.ru

e-mail: info@mc-bauchemie.ru