**Добавка для зимнего бетонирования (противоморозная) ТЕХНОНИКОЛЬ**

ТУ 5745-108-72746455-2016

|  |
| --- |
| Противоморозная добавка ТЕХНОНИКОЛЬ для бетонов и строительных растворов |

**Описание продукции:**

Противоморозная добавка ТЕХНОНИКОЛЬ для бетонов и строительных растворов, обеспечивающая бетонирование при температуре окружающего воздуха от 0 до -25°С, состоящая из водного раствора неорганических солей и многоатомных спиртов.

**Область применения:**

* все виды фундаментов
* отмостки
* монолитное бетонирование (стены, перекрытия)
* полы
* теплые полы
* дверные и оконные откосы
* дорожки

**Основные физико-механические характеристики:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед. измерения** | **Значение** | **Метод испытания** |
| Внешний вид | - | Светло-желтая прозрачная жидкость | ГОСТ 24211-2008,  ГОСТ 30459-2008 |
| Плотность при +20 0С | г/см3 | 1,15-1,17 | ГОСТ 24211-2008,  ГОСТ 30459-2008 |
| Показатель активности водородных ионов | рН | 7,0-9,0 | ГОСТ 24211-2008,  ГОСТ 30459-2008 |
| Содержание сухого вещества в водном растворе | % | 30 | ГОСТ 24211-2008,  ГОСТ 30459-2008 |

**Рекомендуемая дозировка (от массы цемента по товарному продукту):**

- до -5°С - 1% 1кг добавки на 100 кг цемента

- до -10°С - 2% 2кг добавки на 100 кг цемента

- до -15°С - 3% 3кг добавки на 100 кг цемента

- до -20°С - 4% 4кг добавки на 100 кг цемента

- до -25°С - 5% 5кг добавки на 100 кг цемента

**Производство работ:**

При работе с противоморозной добавкой рекомендуется использовать специальную одежду, средства защиты рук, органов зрения и дыхания. При попадании на кожу промыть большим количеством воды. При хранении противоморозная добавка не выделяет вредных веществ или паров. Введение противоморозной добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с противоморозной добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

**Хранение:**

Хранить противоморозную добавку следует в неповрежденной упаковке изготовителя в помещении, не подверженном воздействию прямых солнечных лучей при температуре не ниже -25°С. При замерзании добавка не теряет своих качественных показателей. Допускается осадок, при длительном хранении перед употреблением перемешат. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

**Транспортировка:**

Добавки транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в один ряд по высоте в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

**Сведения об упаковке:**

Пластиковая тара по 1, 5 и 10 л.