



«ХИДЕТАЛ-ГП-9Б-противоморозная»

ТУ BY 490681049.001-2012

Описание

Использование комплексной добавки в бетон «ХИДЕТАЛ-ГП-9Б-противоморозная» позволяет производить бетонные работы при отрицательных температурах окружающего воздуха до -25 °С.

Классификация по СТБ 1112:

противоморозная I группы;
пластификатор I группы (суперпластификатор).

Повышение подвижности б/с	с П1 до П5 (ОК>27 см, РК>63 см)
Сокращение расхода воды	до 30%
Сокращение расхода цемента*	до 25%
Водонепроницаемость	увеличение на 2 ступени и более
Морозостойкость	увеличение на 2 марки и более
Взаимодействие с арматурой	не влияет

* Не рекомендуется снижать содержание цемента при температурах работ ниже -10 °С.

Преимущества

- Низкая дозировка.
- Не требует дополнительной операции по разведению.
- Применяется для любых классов бетонов.
- Не замерзает и сохраняет свои свойства при хранении на открытых полигонах.
- За счет высокой водоредуцирующей способности позволяет сократить расход цемента с выходом на заданную прочность.
- Снижает водоотделение и расслоение на высокоподвижных смесях.
- Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона.
- Добавка не горюча и не зловонна.

Дозировка

Добавка выпускается в концентрациях от 10 до 65%.

Расчетная температура твердения, °С	Дозировка добавки от массы цемента, %	
	По раствору 40% концентрации	По сухому веществу добавки
от 0 до -5	0,4 - 0,7	0,16 - 0,28
от -5 до -10	0,7 - 1,0	0,28 - 0,40
от -10 до -15	1,0 - 1,3	0,40 - 0,52
от -15 до -20	1,3 - 1,6	0,52 - 0,64
от -20 до -25	1,6 - 2,0	0,64 - 0,80

Обратите внимание!

Пластифицирующее действие добавки увеличивается пропорционально количеству добавки в смеси. Поэтому в случае если нужно получить высокую подвижность на небольших отрицательных температурах до -10 °С, необходимо либо увеличить дозировку добавки, либо дополнительно ввести в смесь гиперпластификаторы ХИДЕТАЛ серий "Альфа" или "Бета".

Товарное описание (40%-ной концентрации)

Агрегатное состояние	жидкость товарной концентрации
Цвет	от светло-желтого до темно-коричневого
Плотность, г/см ³	1,245±0,03
РН-показатель, ед., не менее	5,0
Содержание Cl ⁻ , %, не более	0,1
Массовая доля сухих веществ, %	40,0±4,0
Температура хранения, °С	от -30 до +40
Упаковка	емкости: 20 л, 220 л, 1 м ³

Гарантийные обязательства и условия хранения

Гарантийный срок хранения - 1 год с даты производства. По истечении срока хранения добавка может быть использована согласно своей области назначения после проверки соответствия качества.

К условиям хранения особых требований не предъявляется. Желательно исключить длительное воздействие прямых солнечных лучей, а также замораживание емкостей с добавкой. После замораживания добавка может быть использована после медленного оттаивания при комнатной температуре с последующим перемешиванием.

Техника безопасности и транспортировка

Работающему персоналу необходимо применение средств индивидуальной защиты согласно ГОСТ 12.4.011. При попадании в глаза обильно промыть водой и при необходимости обратиться к врачу.

Добавка транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующих видах транспорта.