

Универсальная комплексная добавка:
суперпластификатор, ускоритель твердения, противоморозная.
На основе органических и неорганических солей натрия и калия

«ХИДЕТАЛ-ПЛЮС»



ТУ BY 490681049.021-2021

Описание

Основные свойства: водоредуцирование, пластификация.

Дополнительные свойства: ускорение твердения, повышение морозостойкости и водонепроницаемости.

Классификация по СТБ 1112:

пластификатор I группы (суперпластификатор);
ускоритель твердения;
противоморозная I группы.

Повышение подвижности б/с	с П1 до П5
Сокращение расхода воды	до 20%
Сокращение расхода цемента*	до 20%
Морозостойкость	увеличение на 1-2 марки
Водонепроницаемость	увеличение на 1-2 ступени
Взаимодействие с арматурой	не влияет

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

Преимущества

- Универсальность применения, применяется во всех видах бетонов, включая товарный в т.ч. в зимний период (одна добавка на все производство).
- Высокая удельная экономичность применения.
- Стабильные показатели работы во всех классах бетонов.
- Самое лучшее соотношение «цена/качество», применительно к серийным изделиям внутризаводского изготовления всех классов бетонов.
- Изготовление изделий и конструкций по беспрочной технологии в теплый период года.
- Сокращение продолжительности или снижение температуры тепловлажностной обработки.
- Позволяет производить бетонные работы при отрицательных температурах окружающего воздуха до -25 °С.
- Снижает время вибрирования изделий, облегчает уплотнение бетона.
- Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона.
- Добавка не горюча. Практически без запаха.

Дозировка и введение добавки

Вводится в бетонную смесь вместе с водой затворения.

При производстве изделий во внутризаводском цикле от **0,3 до 1%** от массы цемента жидкой добавки. При производстве товарного бетона с необходимостью увеличения сохраняемости подвижности смеси - **0,6 до 1,5%**, в зимних условиях твердения в зависимости от расчетной температуры - **0,7 до 1,5%**.

Товарное описание

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	от светло-желтого до темно-коричневого
Плотность, г/см ³	1,145±0,03
РН-показатель, ед., не менее	6
Массовая доля сухих веществ, %	30±3
Содержание Cl ⁻ , %, не более	0,1
Температура хранения, °С	от -15 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.

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.

Натрия хлорид
- для силы бетона