

ПРОГРЕСС™

Противоморозная добавка “ПРОГРЕСС “-20⁰С” с пластифицирующим эффектом

Для цементных растворов и бетонов



1. Добавка 2 в 1 (противоморозный и пластифицирующий эффекты)
2. Позволяет применять цементные растворы и бетоны до - 20⁰С
3. Не вызывает коррозию арматуры в бетоне

Фасовка : 10кг

НАЗНАЧЕНИЕ:

Противоморозная добавка предназначена:

- для обеспечения твердения бетона и цементных растворов при отрицательных температурах до “-20⁰С”. (“холодные” бетоны)
- для обеспечения защиты смесей от замерзания на время от ее изготовления до укладки и начала электропрогрева. (“теплые” бетоны)
- для увеличения подвижности от П₁ до П₅ без потери прочности (пластифицирующий эффект)
- добавка не вызывает коррозию арматуры в бетоне.

ДОЗИРОВКА: расход на 100кг цемента или на 400кг сухой смеси :

Температура, °С	До минус 5	До минус 10	До минус 15	До минус 20
Дозировка, кг	7	10	14	20

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

Подготовка поверхности:

Перед укладкой бетонной смеси необходимо удалить снег и наледь с ранее уложенного бетона, опалубки и арматуры. Подготовленную к бетонированию конструкцию до укладки бетона необходимо укрыть от атмосферных осадков.

- укладку бетонной смеси следует вести непрерывно. В случае возникновения перерывов в бетонировании поверхность бетона необходимо укрывать и утеплять.
- укладка бетонной смеси при снегопадах без устройства специальных укрытий не допускается.

Приготовление растворов:

Заполнители для бетона должны применяться в отогретом состоянии. При приготовлении бетонной смеси на мёрзлых заполнителях не допускается присутствие в них льда, снега, смёрзшихся комьев и наледи. Вода должна быть не ниже 5⁰С.

Введение добавки в состав смеси возможно производить:

- вместе с расчетным (на замес) количеством воды затворения;

- в предварительно перемешанную бетонную смесь с частью (10-20%) воды затворения незадолго до окончания перемешивания. Этот способ позволяет получить большой пластифицирующий эффект.

Не рекомендуется применение добавки:

- в конструкциях и транспортных сооружениях, находящихся под воздействием постоянного электрического тока;
- в предварительно напряженных конструкциях, армированных сталью классов Ат-III, Ат-IVС, Ат-IV, Ат-V, Ат-VI, А-IV, А-V, эксплуатирующихся в агрессивных средах;
- в конструкциях, подвергающихся динамическим нагрузкам;
- применять в горячих цементах (выше 40⁰С) по причине их повышенной водопотребности.

Хранение и транспортировка: Хранить в оригинальной плотно закрытой таре при температуре от -35⁰С до +35⁰С, предохраняя от воздействия тепла и прямых солнечных лучей. Выдерживает 5 циклов замораживание-оттаивание до – 35⁰С . Размораживать при 15-20⁰С в течение 1 суток, затем тщательно перемешать.

Гарантии изготовителя: Изготовитель гарантирует соответствие свойств добавки в течении 24 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения правил транспортировки, хранения и применения. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Меры предосторожности: Добавка пожаро- и взрывобезопасна. Не смешивать с другими добавками и растворителями. При работе применять средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза или рот немедленно промыть водой и обратиться за медицинской помощью. Хранить в недоступном для детей месте

Охрана окружающей среды: Остатки продукта не сливать в канализацию, водоемы и на землю. Пустую сухую тару утилизировать согласно местному законодательству.

СОСТАВ: вода, формиат натрия, пластификатор.

Качественные показатели

Наименование показателя	Значение фактическое	Метод испытания
Внешний вид	Водный раствор темно-коричневого цвета. Допускается осадок	По п 5.2 наст. ТУ Внешний вид оценивается визуально
Массовая доля не летучих веществ, % не менее	24-25	ГОСТ 17537 раздел 1
Плотность раствора при (20±3)°С, г/см ³	1,1 – 1,2	По ГОСТ 18995.1 п 1

ТУ 2316-010-82814614-2016

Производитель: ООО "ВСЕ У НАС", 624030, Россия, Свердловская область, р.п.Белоярский, ул.Тракторная 10Б. www.vseunas.com.

Отзывы и претензии по качеству товара направлять по e-mail: info@vseunas.com

ЕАС,

ВСЕ У НАСTM

Штрихкод

ДЕЛАНО НА **УРАЛЕ**
ВСЕ НАС