



## BB Antifreeze AF 7300 (ББ Антифриз АФ 7300)

Комплексная противоморозная добавка для бетонов и растворов

BB Antifreeze AF 7300 (ББ Антифриз АФ 7300) — Комплексная суперпластифицирующая добавка ускоритель твердения, обладающая противоморозным эффектом на основе комплекса солей и высокоочищенных лигносульфонатов. Предназначена для проведения работ по бетонированию строительных конструкций при низких и отрицательных температурах окружающей среды до  $-25^{\circ}\text{C}$ .

### Физические свойства

#### BB Antifreeze AF 7300 (ББ Антифриз АФ 7300)

Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Запах	Слабый
Общее содержание твердой фазы, %	40% (в весовом отношении)
Значение pH (неразбавленный)	$7,5 \pm 1,5$
Плотность, г/см <sup>3</sup>	$1,220 \pm 0,03$

### Характеристики

- Повышение подвижности с П1 до П5
- Понижение точки замерзания воды в бетоне
- Снижение водопотребности вяжущего до 25%
- Снижение расхода цемента до 25%
- Набор прочности бетона и строительного раствора при отрицательной температуре
- Повышение водонепроницаемости и долговечности бетона

### Преимущества

- Бетонирование в зимний период
- Бетонные и железобетонные конструкции, твердеющие в условиях тепловой обработки
- Совместимость с разными видами цементов

### Рекомендации по использованию

Дозирование

Рекомендовано соблюдение норм дозирования — рабочий диапазон BB Antifreeze AF 7300 (ББ Антифриз АФ 7300)

Температура окружающей среды			
от $0^{\circ}\text{C}$ до $-5^{\circ}\text{C}$	до $-5^{\circ}\text{C}$ до $-10^{\circ}\text{C}$	до $-15^{\circ}\text{C}$ до $-25^{\circ}\text{C}$	до $-15^{\circ}\text{C}$ до $-25^{\circ}\text{C}$
Дозировка % от массы цемента по раствору			
1-2%	1,5-2,5%	2-3%	2-4%

Рекомендуется вводить в воду затворения.

Важно учитывать, что оптимальная дозировка добавки зачастую зависит от множества требований к свойствам бетона и материалам. Наилучшее соотношение высчитывается с учетом всех заданных параметров и определяется опытным путем.

Указанные в каталоге данные — это рекомендации, основанные на нашем практическом опыте применения — они не окончательны, не являются прямым указанием или инструкцией и не несут юридической силы. Для достижения наилучшего результата все исходные значения необходимо проверить и протестировать на материале Заказчика в условиях применения готовой смеси.

Любые указания сотрудников компании "БиоБетон" могут считаться инструкцией по применению лишь при передаче их Заказчику в письменном виде.

Рекомендуем запрашивать самую актуальную техническую информацию о продукте при выборе.

### Хранение и обращение

BB Antifreeze AF 7300 (ББ Антифриз АФ 7300) не имеет особых условий хранения, может находиться на открытой площадке с естественной температурой воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Рекомендуется не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. При нахождении в оригинальной не вскрытой упаковке срок хранения составляет 12 (двенадцать) месяцев.

### Стандарт упаковки

- Налив
- 1 220 кг / Крупнообъемный контейнер

### Охрана здоровья и безопасность

BB Antifreeze AF 7300 (ББ Антифриз АФ 7300) не имеет в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека, не имеет транспортных ограничений. Рекомендуется следовать стандартным требованиям безопасности при проведении погрузо-разгрузочных работ: использовать защитную одежду, перчатки и очки; попавшую на кожу жидкость необходимо смыть теплой водой с мылом по окончании работ или в перерыве.