





## ВВ 2000 (ББ 2000)

Пластификатор, добавка  
к бетонным и растворным смесям

Класс бетона	В7,5-В25				
Пластификация	min  max				
Сохраняемость, мин.	30	60	90	120	180
Ранняя прочность	min  max				

**ВВ 2000 (ББ 2000)** – Пластификатор. Обеспечивает стабильные пластифицирующие свойства благодаря использованию высококачественных модифицированных лигносульфонатов.

### Физические свойства ВВ 2000 (ББ 2000)

Внешний вид	Жидкость темно-коричневого цвета
Запах	Слабый
Общее содержание твердой фазы, %	30% (в весовом отношении)
Значение pH (неразбавленный)	7,5 ± 1,5
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,160 ± 0,03

### Характеристики

- Повышение подвижности с П1 до П3
- Увеличение конечной прочности не менее чем на 35%
- Снижение водопотребности вяжущего на 16%
- Снижение истираемости бетона
- Экономия энергоносителей
- Увеличение водонепроницаемости
- Увеличение морозостойкости

### Преимущества

- ЖБИ изделия
- Повышенная долговечность благодаря улучшенным прочностным характеристикам
- Товарные бетонные и растворные смеси, твердеющие в естественных условиях при положительной температуре и с применением внешнего тепла, в том числе электропрогрев
- Повышение перекачиваемости
- Совместимость с разными видами цементов

### Рекомендации по использованию

#### Дозирование

Ввод добавки с водой затворения даст лучший результат. **Рекомендовано соблюдение норм дозирования – рабочий диапазон ВВ 2000 (ББ 2000): 0,5 ~ 1,17% от массы цемента.**

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

ВВ 2000 (ББ 2000) хранится при комнатной температуре без воздействия прямых солнечных лучей.

Срок хранения в оригинальной не вскрытой упаковке составляет 12 (двенадцать) месяцев.

### Стандарт упаковки

- Налив
- 1 160 кг / Крупнообъемный контейнер

### Охрана здоровья и безопасность

ВВ 2000 (ББ 2000) 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.