



## ВВ 5000 (ББ 5000)

Суперпластификатор, добавка к бетонным и растворным смесям

**ВВ 5000 (ББ 5000)** — Комплексный суперпластификатор на основе поликарбоксилата для товарных бетонов, а также для железобетонных конструкций. Добавка адаптирована для перекачки водными насосами.

### Физические свойства ВВ 5000 (ББ 5000)

Внешний вид	Жидкость от светло-коричневого до коричневого цвета
Запах	Слабый
Общее содержание твердой фазы, %	25% (в весовом отношении)
Значение pH (неразбавленный)	9 ± 1,5
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,070 ± 0,03

### Характеристики

- Повышение подвижности с П1 до П5
- Увеличение прочности в возрасте 1 суток более чем на 30%
- Снижение расхода цемента до 25%
- Увеличение конечной прочности не менее чем на 20%
- Снижение водопотребности вяжущего на 18–25%
- Снижение истираемости бетона
- Увеличение водонепроницаемости
- Увеличение морозостойкости

### Преимущества

- Самоуплотняющийся бетон с высокими показателями текучести
- Применяется для сборного железобетона
- 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

### Рекомендации по использованию

Дозирование

Рекомендовано соблюдение норм дозирования — рабочий диапазон ВВ 5000 (ББ 5000): 0,4 ~ 1,2% от массы цемента.

Класс бетона	B20-B100				
Пластификация	min  max				
Сохраняемость, мин.	30	60	120	180	240
Ранняя прочность	min  max				

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 5000 (ББ 5000) хранится при комнатной температуре без воздействия прямых солнечных лучей.

Срок хранения в оригинальной не вскрытой упаковке составляет 6 (шесть) месяцев.

### Стандарт упаковки

- Налив
- 1 070 кг / Крупнообъемный контейнер

### Охрана здоровья и безопасность

ВВ 5000 (ББ 5000) 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.