



## ГИДРОБЛОК ГД+4

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДОБАВКА В БЕТОН

ТУ 5745 – 001 – 27705993 – 2015



Для повышения водонепроницаемости,  
морозостойкости и прочности бетона

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для увеличения показателей бетона по водонепроницаемости и морозостойкости. Сертифицирован для применения в строительстве и контакте с питьевой водой. Допускается использование с другими добавками, используемыми при бетонировании.

**ГидроБлок ГД+4** (гидроизоляционная добавка в бетон) – сухая смесь на основе специальных цементах и запатентованных химических компонентов.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Добавка увеличивает водонепроницаемость бетона **на 4 ступени**, подробности на [www.hydroblok.ru](http://www.hydroblok.ru)

### ПОРЯДОК РАБОТЫ



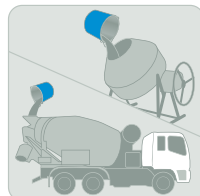
Содержимое упаковки  
**засыпать** в ёмкость.



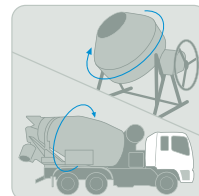
Добавить воды из расчета:  
**1 часть воды на 1,5 части**  
сухой смеси по массе.



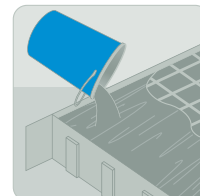
Перемешать миксером  
до однородной массы  
в течение **2 минут**.



Залить приготовленный  
раствор в бетономешалку  
или миксер бетоновоза.



Перемешать бетонную  
смесь в течение **15 мин.**



Проведение  
**бетонных работ**.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Сухая смесь

Насыпная плотность	820 кг/м <sup>3</sup>
Влажность по массе	max 0,5%
Расход сухой смеси от веса цемента в бетонной смеси	оптимально 1%

### Изменение характеристик бетона

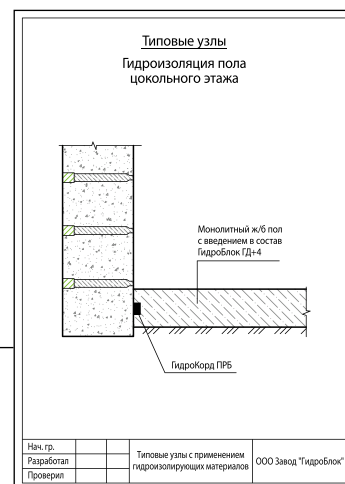
Увеличение водонепроницаемости	на 4 ступени
Увеличение морозостойкости	на F300
Увеличение пластичности	до Пк3
Увеличение прочности	до 30%
Снижение водоцементного отношения при одинаковой пластичности	на 20%
Снижение сроков распалубки	на 1 сутки
Температура применения	в соответствии с нормами бетонирования

Теплостойкость при постоянном воздействии	+120°C
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все

## ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для устройства гидроизоляции всей толщины бетона на стадии бетонирования, путем введения добавки в бетонную смесь в условиях завода или на стройплощадке.

- применяется при строительстве бассейнов, фундаментов домов, подземных резервуаров, очистных сооружений;
- при строительстве монолитных резервуаров для питьевой воды;
- в объектах дорожной инфраструктуры и транспортного строительства, в т. ч. переходах, мостах, сливах обочин дорог и т. д.;



## РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси составляет **1% от массы цемента** в бетонной смеси. Если количество цемента не известно, то расход составляет **4 кг на 1 м<sup>3</sup>** бетона.

## ХРАНЕНИЕ

Ведро хранить в помещениях любой влажности на деревянных поддонах. Срок хранения **18 месяцев**.

## ВНИМАНИЕ

Не добавлять в сухом виде, непосредственно **в бетон**.

При работе с материалом использовать **резиновые перчатки и очки**.

Важно получить **однородную смесь** с бетоном.

Допускается добавлять в **дозаторы** в сухом виде, для спец. оборудования бетонных заводов.

При использовании в условиях бетонного завода добавлять **в воду затворения**.