

# ООО «БИЙСКХИМСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»

659315 Россия, Алтайский край, г.Бийск, ул.Социалистическая, 17  
тел./факс (3854)44-27-64, 44-27-62, 44-27-61, сот. +7-903-991-6360  
e-mail: antigidron@yandex.ru, oobhsm@mail.ru, akvatron-biysk@mail.ru  
сайт: www.antigidron.ru

## Антигидрон марка 2 «Жидкий концентрат»

**Жидкая высококонцентрированная не содержащая хлора  
добавка уплотняющего действия  
для повышения водонепроницаемости, морозостойкости и прочности  
бетона и цементно-песчаных смесей**



ТУ 5745-001-54575429-2008

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» - добавка для бетона и цементно-песчаных смесей. Отсутствие хлора позволяет использовать добавку для армированных бетонов. «Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат»:

- предназначен для увеличения водонепроницаемости и морозостойкости бетонов и цементно-песчаных смесей;
- отличается полной растворимостью в воде, что позволяет вводить добавку в бетонные и цементно-песчаные растворы (включая смеси для торкретирования) совместно с водой затворения или с использованием типовых узлов дозировки растворов добавок бетонорастворных узлов – в случае автоматизированного изготовления бетонных и цементно-песчаных растворов (включая смеси для торкретирования).

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» используется на стадии приготовления бетонных или цементно-песчаных растворов. Добавляется в бетонный или цементно-песчаный раствор.

Представляет собой жидкость.

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат»:

- обеспечивает высокую морозостойкость (350 циклов и выше);
- обеспечивает высокую водонепроницаемость (140 м водяного столба и выше);
- увеличивает прочность (на 10 МПа);
- увеличивает сопротивляемость бетонов и цементно-песчаных изделий к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей, нефтепродуктов);
- обеспечивает высокую технологичность и производительность труда;
- не содержит хлора.

Согласно ГОСТ 24211-2003 «Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» относится к группам добавок:

- 2.3 – снижающие проницаемость (увеличение марки по водонепроницаемости), дополнительный эффект – повышение стойкости бетона к воздействию агрессивных сред;
- 2.5 – повышающие морозостойкость (повышение стойкости в условиях многократного переменного замораживания и оттаивания), дополнительный эффект – повышение прочности бетона.

Используется при ремонте и строительстве: **насосных станций и шахт, дымовых труб, градирен, хранилищ воды, плавательных бассейнов, спортивных ледовых арен, каналов, емкостей очистных сооружений, хранилищ химических отходов, плотин, дамб, мостов, канализационных коллекторов, подвалов, погребов, перекрытий, полов санузлов и ванн, карнизов, балконов, гаражей и т.д.**

### Основные технические показатели

1.Повышение водонепроницаемости с марки W2 до марки до марки, не менее	W 14	3.Повышение прочности на сжатие, на МПа, не менее	10
2.Повышение морозостойкости с марки F50 до марки, не менее	F350	4. Расход добавки, л (на 1 м <sup>3</sup> бетона)	4-6

Гарантийный срок хранения– 2 года.

Упаковка – канистры 10, 20, 30 л, бочки 100, 200 л, укупорки 1000 л.

- Санитарно-эпидемиологическое заключение №22.56.23.574.П.000426.09.08 от 23.09.2008 (разрешено применять на объектах хозяйственно-питьевого назначения);
- Сертификат соответствия № РОСС RU.СГ43.Н01826 от 22.09.2008.

## Инструкция по применению

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» используется на стадии приготовления бетонных или цементно-песчаных растворов, либо добавляется в готовый бетонный или цементно-песчаный раствор.

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» вводится:

- в бетономеситель – совместно с водой затворения или с использованием типовых узлов дозировки растворов добавок бетонорастворных установок, или заливается вручную;
- в миксер-бетоновоз – в готовый бетонный или цементно-песчаный раствор при перемешивании за 5 мин до выгрузки.

Расход зависит от требуемых показателей водонепроницаемости и морозостойкости, а также условий применения и, как правило, составляет:

• 3 л/м <sup>3</sup>	–	при добавках в бетонные растворы на бетонорастворных узлах перед транспортировкой на строительную площадку (обязателен подбор рецептуры бетона)
• 4 л/м <sup>3</sup>	–	при добавках в бетонные растворы непосредственно на строительной площадке
• 6 л/м <sup>3</sup>	–	при добавках в цементно-песчаные растворы

Время перемешивания раствора с добавкой «Антигидрона» марки 2 «Жидкий концентрат» должно быть не менее 5 минут.

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» рекомендуется использовать совместно с пластифицирующими добавками, например, Мобет марки 2 и выдерживать водоцементное соотношение не выше 0,4.

При заливке бетонного раствора с маркой удобоукладываемости ниже П5 требуется применять виброуплотнение, обеспечивая плотную однородную структуру бетона без пустот.

При получении гидротехнических бетонов с водонепроницаемостью марки W12 и выше рекомендуется условия применения гидроизолирующей добавки уточнить у изготовителя.

«Антигидрон» марки 2 «Жидкий концентрат» совместим со всеми добавками для бетонов и строительных растворов, соответствующими ГОСТ 24211-2003, за исключением разуплотняющих (снижающих плотность) добавок, в частности воздухововлекающих и особенно пено- и газообразующих добавок.

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

«Антигидрон» не токсичен, пожаро-, взрывобезопасен, но содержит солевые продукты, которые могут вызывать раздражения кожи.

При работе с составом соблюдать действующие меры безопасности при производстве штукатурных работ цементно-песчаными растворами:

- *использовать резиновые перчатки;*
- *надевать защитные очки;*
- *при попадании на кожу и глаза немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.*

Более подробные сведения по ремонту, гидроизоляции и защите строительных конструкций с использованием гидроизолирующих составов серии «Антигидрон» Вы сможете найти на нашем сайте [www.antigidron.ru](http://www.antigidron.ru)