

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 0-6



Антигидрон

Гидроизолирующий состав проникающего действия
с бронирующим эффектом для бетона, камня, кирпича



ТУ 5745-001-54575429-2008

«Антигидрон» марки 0-6 – базовый гидроизолирующий состав эконом класса с устойчивыми высокими характеристиками по водонепроницаемости, морозостойкости и прочности.

«Антигидрон» марки 0-6 используется для защиты и гидроизоляции поверхностей новых и старых конструкций из бетона, камня, кирпича, включая:

- бетонные эстакады, колонны, козырьки и т.п.;
- подземные и заглубленные сооружения (подвалы, погреба, гаражи и др.);
- бетонные резервуары, емкости, хранилища;
- гидротехнические сооружения и др.

Повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетонной подложки, поэтому применяется как со стороны давления воды на бетон, так и с обратной стороны (изнутри подвалов, погребов и т.п.). Также может применяться как гидроизолирующая добавка в бетонные и цементные строительные растворы.

Представляет собой серую однородную сыпучую смесь.

Основные технические показатели

1. Достижимая в результате обработки поверхности марка водонепроницаемости бетона, имеющего до обработки марку W2, не менее	W12	4.Адгезия с бетоном, МПа, не менее	1,2
2. Достижимая в результате обработки поверхности марка морозостойкости бетона, имеющего до обработки марку F50, не менее	300	5.Сроки схватывания: - начало, час, не ранее - конец, час, не позднее.	2 5
3.Прочность на сжатие, МПа, не менее	30	6. Средний расход, кг/м ²	2-3,5

Для справки: адгезия к красному кирпичу составляет 1,2 МПа, к силикатному кирпичу – 0,8 МПа, к шамотному кирпичу – 1,8 МПа, к кислотостойкому кирпичу – 1,7 МПа.

Гарантийный срок хранения: в бумажных мешках – 12 месяцев; в герметичных полиэтиленовых мешках – 2 года.

Упаковка – полиэтиленовые пакеты по 5 кг. Транспортная упаковка – мешок 25 кг (5 пакетов). Упаковка для розницы – пластиковые ведра на 10 кг.

- 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

1. Подготовка поверхности. Подготовка поверхности служит для открытия доступа активным химическим добавкам «Антигидрона» в систему пор и капилляров минеральной структуры конструкции.

Помните: невозможно получить надежную гидроизоляцию при некачественной подготовке поверхности!

Рыхлый с нарушенной структурой материал бетонных поверхностей удалить с помощью отбойного молотка, перфоратора, пескоструйных и водоструйных щеток, скребков, щеток с металлическим ворсом и т.д. Масляные загрязнения удалить механическим путем.

Помните: гидроизолирующий состав «Антигидрон» наносится в виде водного раствора, поэтому поверхность, подлежащая обработке, должна хорошо смачиваться водой и не иметь гидрофобных участков!

Оголенную металлическую поверхность арматуры, закладных элементов, труб иных конструктивных металлических элементов (при их наличии) очистить от рыхлых остатков бетона, цементно-песчаного раствора, рыхлой ржавчины. Счищать прочный поверхностный слой ржавчины и зачищать металлическую поверхность до зеркального блеска не следует.

Трещины, выбоины, сколы отремонтировать с помощью «Антигидрона» марки ВЛ50.

При гидроизоляции новых сооружений механическим способом удалить с поверхности цементное молочко. Поверхность очистить от пыли.

Внимание! Промежуток времени от окончания очистки поверхности от загрязнений до нанесения состава должен быть не более суток.

2. Приготовление раствора. Насыпать в емкость порошок «Антигидрона» марки 0-6 в количестве, которое можно израсходовать в течение 45 минут после затворения его водой. При перемешивании залить питьевой водой в количестве:



для нанесения кистью	– в соотношении 0,19-0,3 л на 1кг
для нанесения шпателем	– в соотношении 0,16-0,19 л на 1кг

Готовить раствор «Антигидрона» марки 0-6 можно как вручную, так и механически. При этом в начале добавляют минимально указанное количество воды, и смесь перемешивают до образования однородной массы. Затем дают выдержку 3-5 минут, смесь вновь перемешивают и при необходимости добавляют воду до рабочей консистенции раствора, но не превышая указанного выше соотношения вода/«Антигидрон».

Внимание: значительное увеличение воды при затворении снижает эксплуатационные характеристики!

При длительном использовании затворенного «Антигидрона» рекомендуется дополнительное перемешивание состава для восстановления пластичности, но ни в коем случае не допускается добавление воды.

3. Нанесение «Антигидрона». Раствор «Антигидрона» марки 0-6, наносимый кистью перед основным слоем или перед ремонтным раствором, служит для получения более прочной защиты, т.к. повышает адгезию к обработанной поверхности (как к минеральной, так и к металлической). Кроме того, наносимый кистью раствор «Антигидрона» марки 1 сам имеет защитные свойства и может применяться для гидроизоляции самостоятельно.

Подготовленную поверхность увлажнить до насыщения водой, а затем обработать кистью раствором «Антигидрона». Кисть, используемая для нанесения раствора «Антигидрона» должна быть жесткой, не оставляющей волосков. Расход «Антигидрона» марки 0-6 при нанесении кистью зависит от качества обрабатываемой поверхности и для ровной поверхности составляет на один слой 0,8 кг/м² при толщине слоя не более 0,5 мм.

Помните: активные химические добавки проникают в бетон и в кладочный раствор в виде водного раствора, поэтому чем глубже пропитана водой обрабатываемая поверхность, тем глубже проникнут в нее активные химические добавки, и тем надежнее будет гидроизоляция!

Не ранее, чем через 2 часа после обработки кистью, перпендикулярно первому слою наносят второй слой «Антигидрона» марки 0-6. Перед нанесением основного слоя «Антигидрона» поверхность обязательно увлажнить до прекращения впитывания воды.

В конкретных случаях способ нанесения «Антигидрона» марки 0-6 (кистью или шпателем) и количество наносимых слоев зависят от решаемой задачи. Ниже приведены типовые способы нанесения и расход «Антигидрона» марки 0-6 в зависимости от решаемой задачи:

Задача	Способ нанесения «Антигидрона», количество наносимых слоев, расход
Защита бетона	кистью в два (взаимно-перпендикулярных) слоя толщиной 0,3-0,5 мм с расходом 0,8-1,2 кг/м ² каждый (в среднем общий расход 2 кг/м ²)
Предотвращение или остановка фильтрации воды	кистью в один слой толщиной 0,3-0,8 мм с расходом 0,8-1,2 кг/м ² , а затем шпателем перпендикулярно кисти в один слой толщиной 1-1,5 мм с расходом 2,7 кг/м ² (в среднем общий расход 3,5 кг/м ²)

В случае затруднения при нанесении «Антигидрона» дополнительно увлажнить обрабатываемую поверхность, но не добавляя воду в приготовленный раствор.

При нанесении шпателем двух слоев второй слой наносят не ранее, чем через 5 часов после первого, предварительно увлажнив обрабатываемую поверхность.

Слой «Антигидрона» должен герметично прилегать к поверхности, особенно в местах стыков (примыканий), выхода коммуникаций и т.п.

Работы по «лечению» и гидроизоляции поверхности проводятся сверху вниз.

4. Защита и уход. После нанесения состава при влажности окружающего воздуха менее 90% обработанную «Антигидроном» поверхность следует увлажнять в течение 3-х суток, не реже 2-х раз в сутки.

Внимание! Недопустимо пересыхание обработанной «Антигидроном» поверхности в течение первых суток!

5. Как добавку, повышающую водонепроницаемость и морозостойкость бетонов и цементно-песчаных растворов «Антигидрон» марки 0-6 используют с расходом 45-60 кг/(м³ бетонного или цементно-песчаного раствора). При этом «Антигидрон» добавляют в бетонорастворный узел в порошковом виде после цемента на стадии приготовления цементно-песчаного раствора, затем добавляют песок, смесь перемешивают в порошковом виде и затворяют водой. При необходимости повышения прочности, водонепроницаемости и морозостойкости водоцементное соотношение в растворе не должно превышать 0,4.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



- Не проводить работы с «Антигидроном» марки 0-6 при температуре ниже 4°C, или если температура снизится ниже 4°C в первые 12 часов от момента предполагаемого применения состава.
- Не проводить работы с «Антигидроном» при температуре выше 40°C.
- Не проводить работы с «Антигидроном» на открытом воздухе в дождь.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

«Антигидрон» не токсичен, пожаро-, взрывобезопасен, но содержит абразивные частицы, имеет слабощелочные свойства, 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