

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, ooobhsm@mail.ru, akvatron-biysk@mail.ru
сайт: www.antigidron.ru

Антигидрон марка 1 «Гидроизоляция поверхности»

Гидроизолирующий состав проникающего действия с бронирующим эффектом
повышенной долговечности и технологичности
для бетона, камня, кирпича



ТУ 5745-001-54575429-2008



Антигидрон

«Антигидрон» марки 1 обеспечивает высокую:

- **долговечность** (нанесённый слой «Антигидрона» марки 1 прочнее «прилипает» к обрабатываемой однородной и неоднородной поверхности, включая стыки бетон-металл, не склонен к трещинообразованию и отслоению (осыпанию), обладает усиленным эффектом самозалечивания трещин);
- **технологичность** (рабочий раствор «Антигидрона» марки 1 более пластичен, не имеет склонности к сползанию с вертикальных поверхностей, может наноситься торкрет-способом, менее склонен к преждевременному пересыханию).

Увеличенные технологичность, долговечность и защитные свойства обеспечивают более качественную защиту и гидроизоляцию конструкций из бетона, камня, кирпича, включая конструкции:

- водоканала;
- жилых и административных зданий и сооружений;
- объектов ГО и ЧС;
- объектов сухопутного, водного и воздушного транспорта;
- промышленных и агропромышленных объектов и др.

«Антигидрон» марки 1 после затворения может использоваться 1 час, обладает хорошей адгезией к стыкам металл-бетон, металл-камень, металл-кирпич и т.п. 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.). Представляет собой серую однородную сыпучую смесь.

Основные технические показатели

1. Достигаемая в результате обработки поверхности марка водонепроницаемости бетона, имеющего до обработки марку W2, не менее	W14	4.Адгезия с бетоном, МПа, не менее	2,4
2. Достигаемая в результате обработки поверхности марка морозостойкости бетона, имеющего до обработки марку F50, не менее	F350	5.Сроки схватывания: - начало, час, не ранее - конец, час, не позднее.	1 6
3.Прочность на сжатие, МПа, не менее	30	6. Средний расход, кг/м ²	2-3,5

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 (слой «Антигидрона» будет прочнее держаться, а поскольку доступ влаги к металлу прекратится, то остановится (замедлится) и коррозия арматуры, т.е. слой «Антигидрона» борется в этом случае не только с коррозией бетона, но и с коррозией металла, защищая арматуру от коррозии).

Трещины отремонтировать «Антигидроном» 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 1 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 1 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;
- через 3-5 мин перемешивания после затворения водой раствор «Антигидрона» марки 1 разжижается.

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 1, 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 1 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.

Не ранее, чем через 2 часа перпендикулярно первому слою, наносимого кистью, наносят основной слой «Антигидрона» марки 1. Перед нанесением основного слоя «Антигидрона» поверхность обязательно увлажнить до прекращения впитывания воды.

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!

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.

В конкретных случаях способ нанесения «Антигидрона» марки 1 (кистью или шпателем) и количество наносимых слоев зависят от решаемой задачи. Ниже приведены типовые способы нанесения и расход «Антигидрона» марки 1 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.

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!

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



- Не проводить работы с «Антигидроном» марки 1 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