

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 3 «Гидроизоляция протяженной поверхности»

Гидроизолирующий состав проникающего действия
с бронированием эффектом
повышенной долговечности и супертехнологичностью
для применения на бетонных и
цементно-песчаных поверхностях большой площади



ТУ 5745-001-54575429-2008

«Антигидрон» марки 3 специально разработан для защиты и гидроизоляции бетонных и цементно-песчаных поверхностей большой площади, когда использование гидроизолирующих составов, наносимых с помощью кисти или шпателя, оказывается малопродуктивно. «Антигидрон» марки 3 обеспечивает высокую:

- **производительность** (рабочий раствор «Антигидрона» марки 3 наносится распылителем или валиком, обеспечивая увеличение производительности не менее чем в 3 раза);
- **долговечность** (нанесённый слой «Антигидрона» марки 3 имеет повышенную прочность, надёжнее «прилипает» к однородной и неоднородной обрабатываемой поверхности, позволяя активным химическим добавкам в полной мере проявить защитные свойства, обеспечивает рост водонепроницаемости бетона на 6 марок, а морозостойкости на 300 циклов);
- **технологичность** (рабочий раствор «Антигидрона» марки 3 исключительно пластичен, не имеет склонности к сползанию с вертикальных поверхностей, разработан под нанесение распылителем или валиком, позволяет работать на одном замесе не менее 2 часов).

Увеличенные технологичность и производительность труда, долговечность и защитные свойства обеспечивают более экономичную и 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 3 останавливает фильтрацию воды и разрушение бетона, упрочняет поверхность при нанесении на свежие бетонные полы, повышает водо- и морозостойкость. 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.). Увеличивает сопротивляемость конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей, кислот, нефтепродуктов), долговечность и износостойкость материала. Обработанная поверхность имеет низкую шероховатость и пригодна под окраску.

Имеет хорошую адгезию к стыкам металл-бетон, металл-камень, металл-кирпич. Стоек к вибрационным нагрузкам. 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	W14	4. Адгезия с бетоном, МПа, не менее	2,4
2. Достижимая в результате обработки поверхности марка морозостойкости бетона, имеющего до обработки марку F50, не менее	F350	5. Сроки схватывания: начало, час, не ранее	3
3. Прочность на сжатие, МПа, не менее	30	6. Расход, кг/м ²	0,8-1,2

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, № РОСС RU.СЛ87.Н00615 от 04.02.2009 (НИИЖБ).

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).

Выбоины, сколы, углубления, трещины, швы после расшивки, а также оголенную арматуру после очистки заделать ремонтно-гидроизолирующим составом «Антигидрон» 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 3 в количестве, которое можно израсходовать в течение 120 минут.



При перемешивании залить питьевой водой в количестве:

0,3-0,4 л воды на 1кг состава.

При этом вначале добавить минимально указанное количество воды и смесь перемешать смесь до однородного состояния. Затем смесь выдержать в течение 5-10 минут, периодически перемешивая, после чего при необходимости добавить воду до требуемой вязкости, но не выше указанного количества.

Внимание: значительное увеличение воды при затворении снижает эксплуатационные характеристики.

3. Нанесение «Антигидрона». Перед нанесением «Антигидрона» поверхность увлажняют водой до насыщения. Наносят раствор на влажную поверхность с помощью распылителя (сопло не менее 0,3 мм), либо валика или кисти, не оставляющих ворса.

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!

Расход «Антигидрона» марки 3 составляет 0,8-1,2 кг/м² – в два слоя суммарной толщины 0,5-0,8 мм.

Новый (второй, а при необходимости третий) слой наносится не ранее, чем через 2 часа после предыдущего с предварительным увлажнением поверхности до насыщения за 1-5 мин до нанесения раствора «Антигидрона».

При длительном использовании раствора «Антигидрона» для восстановления пластичности рабочий раствор следует периодически (или постоянно) перемешивать, но ни в коем случае не добавлять воду.

4. Защита и уход. После нанесения состава при влажности окружающего воздуха менее 90% обработанную «Антигидроном» поверхность следует увлажнять в течение 2-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 3 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