

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 З «Инъекционный»

Гидроизолирующий, безусадочный состав проникающего действия для гидроизоляции (укрепление) заполнения сухих, влажных и водонесущих трещин, узких полостей, швов и разуплотнений в бетонных конструкциях и для устройства отсечной гидроизоляции



ТУ 5745-001-54575429-2008

Антигидрон марки З «Инъекционный» специально разработан для

заполнение трещин и внутренних пустот значительного объема в бетонных и каменных конструкциях с активным водоприток (размером более 0,4 мм) между элементами любых строительных конструкций с помощью растворонасоса.;

для любого типа каменной кладки, как наружных, так и внутренних стен, подвергающихся воздействию капиллярной влаги;

гидроизоляция труднодоступных мест сооружения; укрепление и связывание слабых грунтов и горных пород, в том числе водонасыщенных;

отсечка водоносных слоев при проходке в тоннельном строительстве;

гидроизоляция вводов коммуникаций.

Также может использоваться как вяжущее для получения литых безусадочных бетонных растворов, в том числе для закрепления анкеров.

Представляет собой серую однородную сыпучую смесь.

Антигидрон марки З «Инъекционный»:

- Быстро схватывается и имеет большую прочность на сжатие в ранние сроки;
- Высокотекучий, пластичный и удобоукладываемый материал;
- Содержит полимерные добавки, обеспечивающие адгезию и повышенную прочность;
- Обладает высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью, коррозионной стойкостью и сульфато-, износостойкостью, долговечностью и отсутствием усадки;
- Дает возможность поверхности дышать, не закрывает поры.
- Может использоваться для обработки толстых стен с повышенной влажностью.
- Превосходное проникновение во влажную поверхность.
- Экологически чистый. Не содержит растворителей, токсичных веществ, не способствует коррозии, улучшает условия в служебных и жилых помещениях.
- Для применения нужна только вода.
- Снижает затрат на ремонтные работы;
- Позволяет избежать крупномасштабных ремонтных и строительных работ, а также дает возможность в будущем проводить ремонтные работы локально, без больших средств и сил;
- Работы по инъекционной гидроизоляции не препятствуют работе объектов;

Область применения:

- водоканалы;
- жилые и административные зданий и сооружений;
- объекты ГО и ЧС;
- объекты сухопутного, водного и воздушного транспорта;
- промышленные и агропромышленные объекты ;
- подземные сооружения,
- заглубленных насосных станций;
- шахты;
- Гидротехнические сооружения;
- Хранилища нефтепродуктов и др.

Антигидрон марки 3 «Инъекционный» может применяться как для исключения водопроникновения при новом строительстве, а также для последующего ремонта, в случае протечек.

Основные технические показатели (пластичный/жидкий)

1. Достигаемая в результате обработки поверхности марка водонепроницаемости бетона, имеющего до обработки марку W2, не менее	W14	6. 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	7. Сроки схватывания: • начало, мин., не ранее • конец, мин., не позднее	40/180 120/300
3. Прочность на сжатие, МПа, не менее • через 3 суток • через 28 суток	40/35 65/50	8. Деформация при твердении (расширение), %	+0,04/ +0,01
4. Прочность при изгибе, МПа, через 28 суток	16/8	9. Расход материала, кг/дм ³	2,0
5. Подвижность, мм	100/170	10. Расход воды, мл/кг	0,25/0,4

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), Сертификат соответствия № РОСС RU.СЛ16.Н01318 №0659306 от 20.09.2011 (НИИМосстрой)

Транспортирование допускается всеми видами транспорта.

Инструкция по применению

Работы по инъектированию материала Антигидрон марка 3 «Инъекционный» выполнять при температуре бетонной поверхности от +5°C и до +35 °C.

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!

Бетонная основа для нанесения Антигидрон марка 3 «Инъекционный» должна быть структурно прочной и чистой. Удалить слабый бетон. Очистить поверхность бетона от пыли, грязи, нефтепродуктов, высолов, краски, других веществ и материалов, препятствующих хорошему сцеплению материала Антигидрон марка 3 «Инъекционный» с поверхностью.

Внимание! Перед нанесением материала Антигидрон марка 3 «Инъекционный» пропитать бетон водой на максимально возможную глубину.

2. Приготовление раствора:



Консистенция	Пластичная	Пластично-жидкая	Высокотекучая
Расход воды на 1 кг	0,25 л	0,3 л	0,4 л

Смешать сухую смесь Антигидрон марка 3 «Инъекционный» с водой в необходимой пропорции. Рекомендуется смешивать не более 15 кг материала за один раз. Налить воду в чистую ёмкость для смешивания. Оптимальным является механическое смешивание низкоскоростной дрелью (500-650 об/мин.). В случае ручного смешивания, производить его энергично для достижения однородной

консистенции материала. Добавить $\frac{3}{4}$ от расчетного количества сухой смеси, перемешать до получения однородного раствора. Затем добавить остатки сухой смеси и продолжать смешивание. Смешивать в течение не менее 10 минут до образования пластичной однородной массы.

Внимание! Необходимо тщательно измерить объем воды. Повторное добавление воды в приготовленный раствор не допускается. Не смешивать больше материала, чем можно нанести за 15 – 180 минут в зависимости от консистенции раствора.

Расход материала: при В/Ц=0,25 плотность готовой смеси 1,85-2,00 кг/1 дм³, расход сухой смеси 1,70 кг на 1 дм³ (1л) в полости строительной конструкции. При В/Ц=0,30 плотность готовой смеси 1,80-1,90 кг/1 дм³, расход сухой смеси 1,60-1,65 кг на 1 дм³ (1л) полости в кг на 1 дм³ (1л) полости в строительной конструкции. При В/Ц=0,40 плотность готовой смеси 1,70-1,80 кг/1 дм³, расход сухой смеси 1,50

3. Нанесение: Перед началом нагнетания в строительную конструкцию необходимо установить инъекционный пакер и проверить работоспособность растворонасоса и при необходимости провести пробное инъецирование чистой водой. Использовать растворонасосы предназначенные для цементных растворов типа НДМ-20, . Приготовленный раствор инъецировать согласно инструкции по эксплуатации насоса и проекта производства работ.

4. Защита и уход: Заполненные раствором материалом Антигидрон марка 3 «Инъекционный» элементы конструкции, защищать от механических воздействий и температур ниже +5° С в течение 3-х суток. Следить, чтобы обработанная поверхность в течении 3-х суток была влажной. Обычно используются следующие методы: водное распыление, укрытие бетонной поверхности влажной грубой тканью или полиэтиленовой плёнкой.

Гарантия производителя

Производитель гарантирует соответствие произведенных материалов требованиям соответствующих ТУ, а также всех современных норм и стандартов. Производитель гарантирует, что материалы содержат все компоненты в их соответствующей пропорции. Применение материалов должно осуществляться в строгом соответствии с Инструкцией производителя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



*Не проводить работы с Антигидроном при температуре ниже 5°С, или если температура снизится ниже 5°С в первые 12 часов от момента предполагаемого применения состава, **за исключением особых случаев, согласованных с производителем.***

Не проводить работы с Антигидроном при температуре выше 40°С.

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.