

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 4 «Шовный»



Эластичный гидроизолирующий состав проникающего действия
с повышенной трещиностойкостью и адгезией,
для заделки швов из бетона, камня, кирпича



ТУ 5745-001-54575429-2008

«Антигидрон» марки 4 «Шовный» – новый класс гидроизолирующих составов. Однокомпонентный состав. Специально разработан для заделки швов и трещин в конструкциях из бетона, камня, кирпича, подверженных температурным, усадочным и иным деформациям, а также для заделки стыков перечисленных материалов с металлическими, стеклянными и пластиковыми поверхностями. Сочетает в себе эластичность, характерную для мастик, и свойства проникающей гидроизоляции. Отсутствие хлора позволяет применять материал для заделки стыков бетона с металлом.

Имеет высокую:

- **эластичность** и трещиностойкость (состав без растрескивания выдерживает циклические деформации расширения-сжатия, изгиба, кручения, характерные для швов строительных конструкций; после снятия нагрузки способен самопроизвольно восстанавливаться до своего первоначального размера);
- **адгезию к подложке** (прочно прилипает к поверхностям из бетона, камня, кирпича, а также к стыкам перечисленных материалов с металлическими и пластиковыми поверхностями);
- **технологичность** (рабочий раствор «Антигидрона» марки 4 «Шовный» отличается высокой пластичностью и при этом не сползает при заделке швов на вертикальных поверхностях и потолке; может приготавливаться и наноситься с помощью шнекового смесителя; не требует предварительной сушки поверхности; не требует дополнительной обработки проникающей гидроизоляцией);
- **безопасность** (в отличие от мастик, также обладающих высокими деформативными свойствами, «Антигидрон» марки 4 «Шовный» не содержит органических растворителей и не требует применения пожароопасной стадии высокотемпературного подогрева перед применением, затворяется водой);
- **долговечность** (эластичность, трещиностойкость и усиленная адгезия к подложке обеспечивают повышенную стойкость состава к воздействию воды, отрицательных температур и деформативных нагрузок).

Применяется для гидроизоляции швов и трещин в конструкциях из бетона, камня, кирпича и иных пористых строительных материалов минерального происхождения при циклических деформациях. Высокие защитные свойства, технологичность и безопасность материала (отсутствие органических растворителей и необходимости разогрева материала) позволяет широко применять его для гидроизоляции швов и стыков в замкнутых помещениях, включая:

- подвалы и цокольные этажи учебных заведений, объектов культуры, административных, жилых и иных зданий;
- объекты ГО и ЧС;
- промышленные и агропромышленные объекты и др.

Может использоваться как со старым, так и со свежим бетоном. Подходит для гидроизоляции швов и трещин (после разделки) шириной до 50 мм включительно при относительной величине температурных, усадочных и иных деформаций до 7%. «Лечит» швы конструкций: останавливает фильтрацию воды и разрушение, упрочняет поверхность, повышает водо- и морозостойкость. Увеличивает сопротивляемость швов конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей, кислот), долговечность материала.

Также может использоваться для устройства противоударного защитного слоя (в результате использования на поверхности образует защитный слой, подобный кордовой резине).

Для использования «Антигидрона» марки 4 «Шовный» достаточно затворить его водой.

Основные технические показатели

1. Достигаемая в результате обработки поверхности марка водонепроницаемости бетона, имеющего до обработки марку W2, не менее	W12	4. Относительное эластичное восстановление, %, не менее	75
2. Достигаемая в результате обработки поверхности марка морозостойкости бетона, имеющего до обработки марку F50, не менее	350	5. Расход на 1 дм ³ шва, кг	1,6
3. Адгезия с бетоном, МПа, не менее	4		

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

Упаковка – полиэтиленовые пакеты по 2,5 кг. Транспортная упаковка – мешок 20 кг (8 пакетов).

- 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. Поверхность шва перед нанесением состава тщательно очистить от загрязнений до здорового бетона. Удалить механически высолы и другие органические и неорганические загрязнения. При ремонте старых сооружений удалить рыхлый с нарушенной структурой материал.

Трещины, изменяющие величину раскрытия вследствие температурных, усадочных или иных деформаций, раскрывать штраборезом с сечением штрабы, зависящим от изменения величины раскрытия:

СЕЧЕНИЕ ШТРАБЫ (ШИРИНА × ГЛУБИНА), мм, ПРИ ИЗМЕНЕНИЯХ ВЕЛИЧИНЫ РАСКРЫТИЯ:			
до 1 мм включительно	от 1 мм до 1,5 мм	от 1,5 мм до 2 мм	от 2 мм до 2,5 мм
20×20	30×30	40×40	50×50

Приведенную выше зависимость используют также при гидроизоляции деформационных швов.

2. Приготовление раствора. Насыпать в емкость порошок «Антигидрона» в количестве, которое можно израсходовать в течение 90 минут после затворения его водой. Залить водой и перемешать, растирая смесь, до образования однородной массы консистенции пластилина:



требуется 0,3-0,34 л воды на 1 кг порошка.

При одновременном приготовлении больших объемов растворной смеси рекомендуется использовать смеситель для сильновязких сред, например, смеситель шнекового типа. Через 3-5 минут перемешивания смеси после образования однородной массы при необходимости добавить воду до рабочей консистенции раствора, но не превышая указанного соотношения вода/«Антигидрон».

Внимание:

- значительное увеличение или уменьшение воды при затворении снижает эксплуатационные характеристики;
- вначале порошок полностью впитывает воду, а через 3-5 мин перемешивания с растиранием порошок увлажняется до консистенции пластилина.

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

3. Нанесение раствора. Перед нанесением поверхность шва увлажняют водой до полного насыщения. Заполнение шва ведут в ручную или механически, используя дозатор шнекового типа. «Антигидрон» в шве следует уплотнить, чтобы обеспечить герметичное примыкание растворной смеси ко всем стенкам шва. Затем «Антигидрон» в шве выровнять увлажненным шпателем заподлицо с примыкающей ко шву поверхностью.

Штрабы в стыках труб (металлических, пластиковых) и иных коммуникаций резервуаров, особенно со стороны последующего давления воды, делают с удвоенной глубиной, т.к. при их заполнении непосредственно на слой материала дополнительно наносят слой «Антигидрона» марки ВЛ50.

Поверхность, на которую наносят раствор, обязательно должна быть влажной. В случае затруднения при нанесении «Антигидрона» дополнительно увлажнить обрабатываемую поверхность, но не добавляя воду в приготовленную смесь. Для увеличения адгезии «Антигидрона» к обрабатываемой поверхности, рекомендуется сначала нанести на неё тонкий слой (менее 1 мм) «Антигидрона», а затем сразу можно наносить основное количество раствора.

4. Защита и уход. После заполнения шва его поверхность, а также поверхность на ширину 10-20 мм, непосредственно примыкающую к заполненному «Антигидроном» шву, при влажности окружающего воздуха менее 90% следует увлажнять в пульверизатором течение 1-х суток, не реже 2-х раз в сутки.

ВНИМАНИЕ! недопустимо пересыхание обработанной поверхности в течение первых суток!

Затвердевание материала при 20°C завершается через трое суток. В течение десяти суток после нанесения материал не должен подвергаться эксплуатационному воздействию воды. При заполнении и гидроизоляции швов, контактирующих с водой (швы в резервуарах), или находящихся вне обогреваемых помещений материал применяют совместно с Антигидроном марки ВЛ50.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



- Не проводить работы с «Антигидроном» марки 4 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