

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 ВЛ50 «Адгезив-уплотнитель»

Водонепроницаемый состав, безусадочный,
для защиты деформационных швов

TU 5745-001-54575429-2008

«Антигидрон» марка ВЛ50 «Адгезив-уплотнитель» представляет собой серую однородную сыпучую смесь, специально разработанный для покрытия деформационных швов.

Обладает:

- высокой трещиностойкостью, водонепроницаемостью, коррозионостойкостью, сульфато- и химстойкостью, выдерживающий значительные нагрузки на изгиб;
- низким модулем упругости, высоким удлинением при разрыве;
- увеличенной адгезией к плохим подложкам и обеспечивает эластичность при температурах ниже 0 °С;
- отсутствием трещин при схватывании;
- увеличенной стойкостью к истиранию;

Не требует дополнительной обработки проникающей гидроизоляцией.

Область применения:

защита деформационных швов бетонных конструкций дорожного покрытия, гидросооружений, полов и других строительных конструкций;
защита межблочных швов, трещин с изменяющейся величиной раскрытия;
защита швов железобетонных конструкций, подвергающихся воздействию воды и агрессивной среды;
ремонт полов; бассейнов, межфундаментных швов, железобетонных конструкций, требующих высокой водонепроницаемости по швам;
при гидроизоляции пола пищевых производств: переработки молока, производства сыра, вина, пива и др.

Основные технические показатели

1. Водонепроницаемость материала, марка, не менее	W16	5. Прочность на изгиб в возрасте 28 сут, МПа, не менее	7
2. Марка морозостойкости, не менее	F300	6. Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа, не менее	30
3. Относительное удлинение, %, не менее	24	7. Сроки схватывания:	
4. Адгезия с бетоном, МПа, не менее	3,5	- начало, мин, не ранее	30
		- конец, мин, не позднее.	180

Гарантийный срок хранения: в бумажных мешках – 6 месяцев; в герметичных полиэтиленовых мешках – 1 год.

Упаковка – полиэтиленовые пакеты по 5 кг. Транспортная упаковка – мешок 25 кг (5 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

Подготовка поверхности включает в себя очистку, промывку и увлажнение.

Ремонтируемая (восстанавливаемая) поверхность тщательно очищается от грязи, жира, краски, посторонних покрытий. Потрескавшийся (рыхлый) слой бетона снимается до монолитной основы. Подготовка поверхности служит для открытия доступа активным химическим добавкам «Антигидрона» в систему пор и капилляров минеральной структуры конструкции.

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).

В случае гидроизоляции трещин и стыков в строительных конструкциях из бетона камня, кирпича необходимо дополнительно нарезать штрабу непосредственно по трещине (стыку) отбойным молотком (штраборезом, «болгаркой», или иным способом) сечением 8x8мм или 20x20 мм. **(Примечание:** При гидроизоляции стыков, швов, примыканий, имеющих большой объем и подверженных деформациям используют «Антигидрон» марка 4 «Шовный», а поверх шовного заделку производят «Антигидрон-ВЛ50» (Адгезив-уплотнителем) слоем 5-10мм.

Расшивке подлежат все трещины с раскрытием:

более 0,5 мм – при отсутствии давления воды на трещину;

более 0,4 мм – при наличии внешнего давления воды на трещину;

более 0,2 мм – при наличии давления воды на трещину изнутри бетона, что характерно для гидротехнических сооружений.

Помните: невозможно получить надежную гидроизоляцию поверхности без расшивки и заделки трещин. Обработанные только поверхностно трещины в последующем трещины неизбежно раскрываются, что аннулирует выполненную работу по гидроизоляции в целом.

Поверхность промывается либо очищается скребками, щетками или воздухом до полного удаления продуктов очистки (особенно тщательно в швах, стыках и трещинах) и увлажняется до полного насыщения (прекращения впитывания воды).

2. Приготовление раствора

Для приготовления раствора ремонтно-гидроизолирующего состава порошок «Антигидрона» в количестве, которое можно израсходовать в течение 30-40 минут с момента его затворения водой, при перемешивании залить питьевой водой в суммарном соотношении вода/«Антигидрон», равном:



0,135-0,150л воды на 1 кг порошка.

При этом в начале добавляют минимально указанное количество воды, смесь перемешивают для образования однородной массы 5-10 минут, и после этого при необходимости добавляют воду до рабочей консистенции раствора, но не превышая указанного соотношения вода/«Антигидрон».

Внимание:

Значительное увеличение воды при затворении снижает эксплуатационные характеристики; вначале порошок «Антигидрон» марка ВЛ50 «Адгезив-уплотнитель» впитывает воду, а через 5 мин перемешивания после затворения водой раствор разжижается.

Готовить раствор «Антигидрона» можно как вручную, так и механически, учитывая при замесе сроки схватывания.

При нанесении «Антигидрона» в шов следует использовать минимальное количество воды затворения.

3. Нанесение состава на поверхность и ремонт поверхности:

«Антигидрон» следует наносить только на увлажненную поверхность с помощью гибкого шпателя, или другим способом.

ВНИМАНИЕ! Недопустимо пересыхание обработанной поверхности в течение первых суток!

После нанесения обработанную поверхность следует поддерживать во влажном состоянии в течении не менее 3 суток и при влажности окружающей среды менее 90% укрывать обработанную поверхность полиэтиленом, стретч-пленкой, брезентом и т.д. или периодически увлажнять пульверизатором.

Отделочные работы по поверхности, обработанной гидроизолирующим составом, рекомендуется проводить по истечении не менее 7 суток после нанесения состава.

4. Заделка раствором штраб

Подготовленную как указано выше штрабу заполняют раствором «Антигидрона», с помощью шпателя или механизированным способом, обеспечивая его герметичное примыкание к поверхности штрабы.

Штрабу, заполненную «Антигидроном» не требуется дополнительно обрабатывать проникающей гидроизоляцией.

Расход материала «Антигидрона» марка ВЛ50 «Адгезив-уплотнитель» составляет 1,75 кг на 1 дм³ штрабы, при заполнении штрабы сечением 20x20 мм расход составляет 0,8 кг на 1 погонный метр.

К обработке поверхности, примыкающей к заполненной штрабе, можно приступать через 16 часов после заполнения штрабы «Антигидроном».

К ремонтным работам (при их необходимости) по поверхности штрабы, заполненной «Антигидроном», с использованием штукатурных смесей на цементной основе можно приступать через 2 суток после заполнения штрабы.

К окрасочным работам (при их необходимости) по поверхности штрабы можно приступать не ранее, чем через 15 суток после заполнения штрабы «Антигидроном».

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



Не проводить работы с «Антигидроном» при температуре ниже 4°C, или если температура снизится ниже 4°C 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°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.