

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 ВЛ «Суперпластичный»



РЕМОНТНО-ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИЙ И КЛАДОЧНЫЙ СОСТАВ
ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ
СО СВЕРХПЛАСТИЧНОСТЬЮ В ЗАТВЕРДЕВШЕМ СОСТОЯНИИ



ТУ 5745-001-54575429-2008

«Антигидрон» марки ВЛ «Суперпластичный» – двухкомпонентный ремонтно-гидроизолирующий и кладочный состав проникающего действия с повышенной деформационной стойкостью. Один компонент представляет собой порошок серого цвета, второй компонент – жидкость от белого до темно-коричневого цвета. Состав отличается пластичностью в затвердевшем состоянии (относительное удлинение, определяемое по ГОСТ 21751-76, не менее 16%).

Антигидрон марки ВЛ «Суперпластичный» специально разработан:

- для ремонта и гидроизоляции стыков, выбоин, сколов и выравнивания поверхностей из бетона, камня, кирпича, подверженных усадочным деформациям;
- для заполнения и гидроизоляции кладочных швов при строительстве сейсмоактивных зонах и при усадках строительных конструкций.

Применяется при опасности усадки для заполнения, ремонта и гидроизоляции кладочных швов, трещин, выбоин, сколов в конструкциях из бетона, камня, кирпича и иных пористых строительных материалов минерального происхождения, а также при возведении зданий и сооружений в зонах с повышенной вибрацией и в сейсмоактивных зонах. Образует покрытие не склонное к пылеобразованию.

В отличие от латексно-цементно-песчаных растворов, помимо получения пластичного в затвердевшем состоянии раствора, Антигидрон марки ВЛ «Суперпластичный» «лечит» швы (сколы, выбоины) существующих конструкций и защищает швы вновь возводимых конструкций, в частности:

- останавливает и предотвращает разрушение контактирующей с ним поверхности бетона, кирпича, камня;
 - останавливает и предотвращает фильтрацию воды по кладочному (или ремонтному) шву;
 - повышает водо- и морозостойкость контактирующей с ним поверхности бетона;
- что позволяет получать долговечные: бетонную, кирпичную, каменную кладку; защитное покрытие.

Может использоваться как со старым, так и со свежим бетоном.

Увеличивает сопротивляемость швов и обработанной поверхности конструкций к воздействию агрессивных жидкостей (растворов солей и кислот) в диапазоне pH от 4 до 11 (при постоянном контакте).

Основные технические показатели

1. Достигаемая в результате обработки поверхности марка водонепроницаемости бетона, имеющего до обработки марку W2, не менее	W12	4. Относительное удлинение, не менее, %	16
2. Достигаемая в результате обработки поверхности марка морозостойкости бетона, имеющего до обработки марку F50, не менее	F300	5.Сроки схватывания: - начало, час, не ранее - конец, час, не позднее.	1 7
3. Адгезия с бетоном, МПа	3,2		

После затвердевания раствор набирает прочность марки М200 (класс В15).

Гарантийный срок хранения в невскрытой таре производителя – 12 месяцев.

Упаковка – мешок с порошковым компонентом и канистра с жидким компонентом. Может поставляться упакованным в один мешок комплектом. Масса нетто комплекта 25 кг (в т.ч. жидкий компонент – 6,25 кг, порошковый – 18,75 кг) или 32 кг (в т.ч. жидкий компонент – 8 кг, порошковый – 24 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

Поверхность формируемого кладочного шва перед нанесением состава очистить от загрязнений.

При ремонте старых сооружений 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.

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). Рекомендуемое сечение штрабы 20х20 мм. Расшивке подлежат все трещины с раскрытием более 0,4 мм.

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.

Масляные загрязнения удалить механически вместе загрязненным бетоном.

Поверхность обеспылить и увлажнить до прекращения впитывания воды.

2. Приготовление раствора

Вылейте жидкий компонент в подходящую емкость, постепенно добавляя порошковый компонент, и перемешайте смесь миксером до однородного состояния, убедившись, что смесь не содержит комков. Массовое соотношение в растворе компонентов жидкость и порошок составляет 1 : 3.

Не перемешивайте раствор вручную, пользуйтесь миксером с низким числом оборотов, исключая излишнее вовлечение воздуха в раствор.

Раствор готовят в количестве, которое при температуре 20°C можно израсходовать в течение 60 мин после приготовления.

3. Нанесение раствора

Поверхность, на которую наносят раствор, следует увлажнить.

Как кладочный раствор «Антигидрон» марки ВЛ «Суперпластичный» наносят на основание обычным в этих случаях способом – кельмой.

Как наполнитель штраб, сколов, выбоин «Антигидрон» марки ВЛ «Суперпластичный» наносят на основание кельмой, шпателем или автоматизированным способом, плотно (без пустот) заполняя раствором штрабу, скол, выбоину, уделяя особое внимание герметичному заполнению примыканий.

Как гидроизолирующий раствор для защиты поверхностей бетона, камня, кирпича «Антигидрон» марки ВЛ «Суперпластичный» наносят кельмой, шпателем или автоматизированным способом слоем от 2 мм до 5 мм (в зависимости от требуемой степени защиты).

Расход — 1,7 кг на 1 дм³ шва (штрабы, скола, выбоины) или 1,7 кг/м² на каждый миллиметр слоя, наносимого на гладкую ровную поверхность.

ВНИМАНИЕ! В случае использования «Антигидрона» для нанесения на поверхность недопустимо пересыхание обработанной поверхности в течение первых суток!

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

К окрасочным работам (при их необходимости) по поверхности шва (штрабы, скола, выбоины), заполненной «Антигидроном» марки ВЛ «Суперпластичный», можно приступать не ранее, чем через 15 суток после заполнения штрабы «Антигидроном» марки ВЛ «Суперпластичный».

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



- Не проводить работы с «Антигидроном» марки ВЛ 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, за исключением кладочных работ.

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.