

«ГС Пенетрат Аква Стоп»

Описание: Двухкомпонентный, быстротвердеющий, водоостанавливающий состав. Сухой компонент состоит из специального цемента с добавками, жидкий компонент - ускоритель схватывания на основе алюминатов.

Упаковка - фирменные полиэтиленовые ведра по 1 кг и 3 кг, 4 кг и 12 кг.

Срок годности - шесть месяцев от даты изготовления.

Расход: 2,0–2,2 кг/дм³ заполняемой пустоты

Назначение: Предназначен для ликвидации напорных течей в кирпичных, бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, для ликвидации аварийных протечек при постоянном притоке воды.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ «ГС ПЕНЕТРАТ АКВА СТОП»

Наименование показателя	Значение (норма)
Влажность, %, не более	0,6 для сухого компонента
Насыпная плотность сухого компонента, кг/м ³	1100-1300
Плотность жидкого компонента	950-1050
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не ниже	1,0
Марка по водонепроницаемости, не ниже	W8

Водоостанавливающий гидроизоляционный материал «ГС Пенетрат Аква Стоп» разработан по ТУ ВУ 100926738.017–2011.

В отличие от аналогичных смесей российского и импортного производства, где в состав входит обычный портландцемент и различные добавки, гидроизоляционный материал «ГС Аква Стоп» создан на специальном цементе. Механизм работы материала основан на свойствах специальных цементов: быстро набирая прочность увеличиваться в объеме после контакта с водой.

Применяется как на открытом воздухе, так и под водой, даже в тех случаях, когда обычные составы вымываются, а полимерные составы не дают прочного сцепления.

Рекомендуемое применение:

- для немедленной герметизации течей в бетонных поверхностях и каменной кладке;
- для аварийного ремонта водопроводных труб. В случае разрывов труб гидроизоляция ГС Пенетрат Аква Стоп оказывается работоспособным даже тогда, когда труба находится под давлением;
- аварийное перекрытие утечек газа;
- для анкерного крепления болтов и другого оборудования, которым необходимо немедленно воспользоваться;
- в подвальных помещениях, туннелях, канализационных трубах с целью перекрытия воды, находящейся под давлением.

Подготовка основания:

Основание должно быть очищено от грязи, старого покрытия, смазочных масел, отслоений и т. д. Места протоков и просачивания, швы, трещины расчистить и углубить для последующего их заполнения. Рекомендуется расширить трещины или швы на глубину минимум 10 мм и ширину 15–20 мм. Более крупные протоки расширить на глубину минимум 2–3 см. Форма расшивки должна быть «ласточкин хвост» или квадратная. Не следует использовать V-образную форму. Промыть водой или продуть трещину или шов для удаления посторонних частиц.

При ликвидации активных протечек:

Расшить в бетоне/камне отверстие диаметром минимум 20 мм, либо выбрать материал до ненарушенного, прочного слоя.

При герметизации стыков между стеной и полом в эксплуатируемых конструкциях:

Расшить стык минимум на 20 мм в ширину и глубину, таким образом, чтобы он слегка заходил вглубь стены.

При герметизации стыков между стеной и полом в новых конструкциях:

При проектировании конструкции следует предусмотреть в области стыка между стеной и полом отверстие размерами 20×20 мм для заполнения составом Аква Стоп.

При ремонте растворных швов и трещин в каменной кладке или трещин в бетонных стенах:

Расшить поврежденные швы или трещины минимум до ширины и глубины 20 мм. При возможности шву придать форму «ласточкин хвост».

При заполнении отверстий, раковин и исправлении других конструкционных дефектов в бетонных стенах:

Вскрыв бетон на 25 мм от поверхности, удалить куски вязальной проволоки, дерева и др. посторонние включения.

При закреплении анкеров и др. закладных металлических деталей в бетоне и каменной кладке:

Просверлить отверстие достаточно глубокое для размещения в нем болта или закладной детали с таким расчетом, чтобы до стенок отверстия вокруг болта оставалось не менее 10 мм.

Приготовление:

ГС «Пенетрат Аква-стоп» смешивается только вручную в небольших количествах, которые могут быть использованы за один раз.

Для приготовления раствора, предназначенного для заполнения пустот, отверстий, трещин и остановки водопитока смешать:

3 объёмных части сухого компонента и 1 объёмную часть жидкого компонента.

Время приготовления такого раствора должно быть не более 30 с. Через 1 мин состав становится непригодным для использования.

Для приготовления раствора, предназначенного для заполнения отверстий в перекрытияхи полах, а также ускоренной анкеровки и крепления металлических и полимерных элементовв бетонные поверхности смешать 2 объёмные части сухого компонента и 1 объёмную часть жидкого компонента. Схватывание такого раствора наступает через 4–13 мин с момента затворения сухого компонента жидким, поэтому следует готовить его ровно столько, сколько нужно для выполняемой работы.

Для заделки глубоких раковин, выбоин рекомендуется к сухому компоненту добавить кварцевый песок (1:1).

Раствор можно наносить лопаткой, шпателем или руками. Так как материал раздражает кожу, работать необходимо только в перчатках.

Применение:

1) При ликвидации активных протечек:

Руками в перчатках придать материалу нужную форму, пока он начнет слегка схватываться. Затем с усилием прижать ГС Пенетрат Аква Стоп в отверстие и, не ослабляя давления, не перемещая руки, удерживать в таком положении 60 секунд.

Если отверстие слишком велико, чтобы заполнить его одной порцией приготовленного состава, делайте это постепенно, укладывая состав от края к центру в соответствии с приведенной выше схемой.

Когда ГС Пенетрат Аква Стоп схватился, но еще не затвердел, следует удалить излишки уложенного материала, чтобы выровнять отремонтированную поверхность заподлицо. Выравнивать от центра.

Через час после блокирования протечки гидропломбой «ГС Пенетрат Аква-стоп» поверхность дополнительно изолируется гидроизоляционной смесью «Парад ГС Э2» или «ГС Пенетрат».

2) При герметизации стыков между стеной и полом в эксплуатируемых конструкциях:

Заполнить отверстие составом, прижать и придать форму желобка.

3) При герметизации стыков между стеной и полом в новых конструкциях:

Заполнить паз составом, прижать и придать форму желобка.

4) При ремонте растворных швов и трещин в каменных стенах, трещин в бетоне:

Вручную или мастерком запрессовать состав в шов.

5) При заполнении отверстий, раковин и исправлении других конструкционных дефектов:

Заполнить отверстия, раковины и др. дефекты.

б) При закреплении анкеров и др. закладных металлических деталей в бетоне и каменной кладке:

Заполнить отверстие составом, имеющим консистенцию штукатурного раствора. Утрамбовать состав так, чтобы отверстие было целиком заполнено. Сразу же с усилием вдавить закладную деталь по центру заполненного отверстия, после чего состав вокруг детали еще раз утрамбовать.

ВНИМАНИЕ! Повторно добавлять жидкий компонент или воду категорически запрещается.

Техника безопасности.

При работе с материалом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания добавки в дыхательные пути и на кожу (резиновые перчатки, респиратор, очки).

В случае попадания частиц добавки в глаза, промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу.

Хранить в местах, не доступных для детей.