

ОСТАНОВКА НАПОРНЫХ ТЕЧЕЙ В ШВАХ И ТРЕЩИНАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

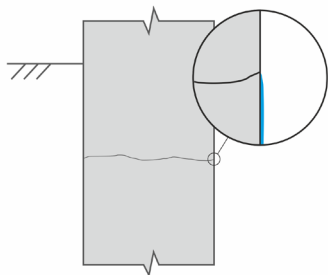


Рис. 1. Напорная течь.

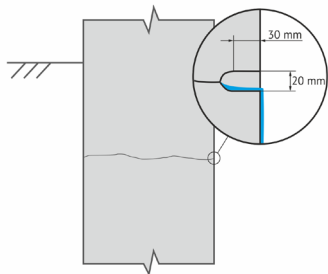


Рис. 2. Расшивка трещины, подготовка штробы.

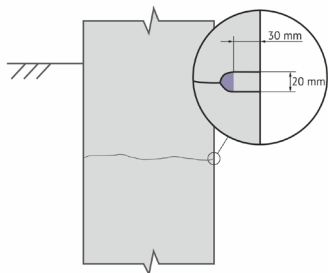


Рис. 3. Остановка напорной течи.

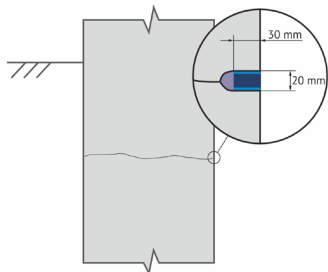


Рис. 4. Гидроизоляция штробы.

ОПИСАНИЕ

Ликвидация напорных течей (в том числе под водой) в бетонных и железобетонных конструкциях, кирпичной и каменной кладке.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не рекомендуется использовать:

- в деформационных швах, строительных конструкций;
- на непрочных основаниях;
- в трещинах (швах, стыках), подверженных воздействию высоких температур.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

В процессе работы и в течение последующих трех суток:

- температура окружающей среды и основания должна быть не менее $+5^{\circ}\text{C}$ и не более $+35^{\circ}\text{C}$;
- обработанную поверхность необходимо защищать от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков;
- через 24 часа после нанесения материала следует увлажнять обработанную поверхность с помощью водяного распылителя 3 раза в сутки или накрыть поверхность мокрой тканью, не допуская полного высыхания поверхности.

В случае проведения работ в условиях повышенной влажности после нанесения материала следует проветрить помещение.

ШАГ 1: ПОДГОТОВКА ТРЕЩИНЫ (ШВА, СТЫКА)

Перед проведением работ по остановке напорной течи и дальнейшей гидроизоляции необходимо (Рис. 2.):

- расшить штробу глубиной 30 мм и шириной 20 мм;
- в месте образовавшейся напорной течи углубить штробу пазом конической формы для закладки быстротвердеющего раствора;
- очистить штробу от пыли, грязи, остатков бетона при помощи воды и/или воздуха.

ШАГ 2: ОСТАНОВКА НАПОРНОЙ ТЕЧИ

Подготовьте необходимое количество материала водяная пробка «АКВАНОЛ ПРОТЕКТ» (см. описание материала). Придайте материалу форму цилиндра или сферы, вдавите его в расшитое отверстие рукой либо любым плоским предметом. Удерживайте на месте не менее 3-х минут. При сильном напоре воды удерживайте материал в течение 5-7 минут (Рис. 3).

ВАЖНО: В случае, если материал частич-

но заполнил штробу, а также если материал попал на стенки штробы, его необходимо удалить.

ВАЖНО: Остановку течи необходимо осуществлять постепенно от мест с наиболее слабым напором к местам с наиболее сильным напором воды.

ВАЖНО: В местах с очень сильным напором необходимо использовать тонкий резиновый шланг, который необходимо вмонтировать в место напорной течи при помощи материала водяная пробка «АКВАНОЛ ПРОТЕКТ». После удаления шланга место напорной течи может быть отремонтировано тем же материалом.

ВАЖНО: Все дальнейшие мероприятия по ремонту трещины (шва, стыка) не могут осуществляться до тех пор, пока напорная течь не будет полностью устранена, вплоть до полного отсутствия фильтрации воды в местах монтажа водяной пробки «АКВАНОЛ ПРОТЕКТ».

ШАГ 3: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ТРЕЩИНЫ (ШВА, СТЫКА)

Перед дальнейшим нанесением материалов необходимо:

- поверхность тщательно очистить от пыли, краски, масел, опалубочной смазки, цементного молочка и других загрязнений, препятствующих сцеплению материала с поверхностью;
- очищенная поверхность должна иметь открытую систему капилляров для проникновения материала вглубь бетона;
- полностью удалить с поверхности основания, отслаивающиеся и осыпающиеся слои механическим способом;
- поверхность основания в обязательном порядке необходимо тщательно увлажнить водой, излишки воды должны быть удалены.

Дальнейшие работы по гидроизоляции необходимо производить в следующей последовательности (Рис. 4):

- подготовьте необходимое количество проникающей гидроизоляции «АКВАНОЛ РЕЗИСТ» (см. описание материала);
- нанесите проникающую гидроизоляцию «АКВАНОЛ РЕЗИСТ» по всей площади подготовленной штробы;
- подготовьте необходимое количество шовной гидроизоляции «АКВАНОЛ ФУГА» (см. описание материала);
- заполните штробу вручную с помощью шпателя или мастерка, плотно утрамбуйте раствор и заглайте поверхность;

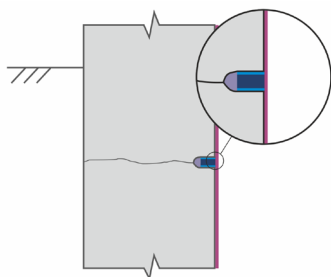


Рис. 5. Гидроизоляция поверхности.

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - водянная пробка «АКВАНОЛ ПРОТЕКТ»
- - проникающая гидроизоляция «АКВАНОЛ РЕЗИСТ»
- - шовная гидроизоляция «АКВАНОЛ ФУГА»
- - гидроизоляция поверхности материалами «АКВАНОЛ»

- защите нанесенный материал от попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, а также от преждевременного высыхания в соответствии с условиями проведения работ.

ШАГ 4: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ.

После остановки напорной течи и гидроизоляции трещины (шва, стыка) строительной конструкции необходимо провести обработку поверхности одним или несколькими гидроизоляционными материалами «АКВАНОЛ» (Рис. 5):

- вертикальные поверхности - штукатурная, обмазочная, проникающая, эластичная гидроизоляции;
- горизонтальные поверхности - самоуплотняющаяся, проникающая, эластичная, обмазочная гидроизоляции.

ВНИМАНИЕ:

Перед проведением работ необходимо ознакомиться с техническим описанием каждого из используемых материалов.

Выполняйте ремонт по всей длине образовавшейся трещины. Если ремонт будет произведен только в месте напорной течи, то вероятность ее миграции в новое неотремонтированное место велика.

Подготавливайте для нанесения ровно столько материала, сколько возможно нанести до истечения времени жизнеспособности растворной смеси.

Необходимо обеспечить наиболее плотный контакт шовной гидроизоляции «АКВАНОЛ ФУГА» по всей внутренней поверхности штробы.

Информация, приведенная в настоящем материале, носит общий информационный характер и не предназначена для использования в какой-либо технической и прочей документации. Настоящая информация раскрывает основные общепринятые методы использования гидроизоляционных материалов и их назначение. В любом случае выбор материала или метода гидроизоляции при проведении тех или иных строительных работ остается на усмотрение заказчика и/или исполнителя, за который он несет ответственность.