

AQUAFIN®-F

Силикатизационный раствор для гидроизоляции строительных конструкций

Артикул. 2 04247

Свойства:

- Раствор готов к применению
- Гидрофобирующий
- Сужающий поры
- Паропроницаемый
- Против капиллярной влаги
- Более 40 лет практического опыта
- Не содержит растворителей
- Проверен, согласно памятке WTA 4-4-04/D до степени пропитывания влагой в 95%



Область применения:

Применяется для устройства дополнительной горизонтальной гидроизоляции, согласно WTA 4-4-04/D, против поднимающейся посредством капиллярного подсоса воды. Способность капиллярного подсоса у строительных материалов (кирпичная кладка / бетон) нарушается посредством особого сочетания активных веществ (сужение капилляров / гидрофобирование).

Технические характеристики: ¹⁾

Основа:	Жидкий щёлочно-силикатный раствор
Цвет:	бесцветный
Плотность:	1,3 гр / см ³
Показатель pH:	12,2
Очистка инструментов:	В свежем состоянии материал смывается водой.
Температура поверхности / температура работы с материалом:	от +5 °C до +30 °
Расход материала:	В зависимости от впитывающей способности кирпичной кладки (определять при помощи пробных бурений), мин. 15 кг/м ² , например: для

стены толщиной 36 см – мин. 5,5 кг/м.
Форма поставки: Ёмкости 6, 12, 30, 250 кг.
Хранение: При положительных температурах, 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке. Вскрытую упаковку использовать незамедлительно

¹⁾ Приведённые показатели были определены при стандартных условиях. При других условиях работы с материалом могут быть получены иные результаты.

Требования к основанию и применение:

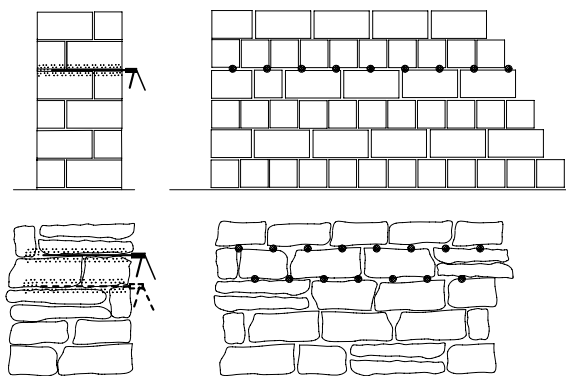
I. Инъектирование под давлением:

Этот метод особенно целесообразен, если подлежащая обработке кирпичная кладка уже в значительной степени или полностью насыщена водой. Расположение инъекционных отверстий зависит от вида и состояния кирпичной кладки. Диаметр отверстия зависит от применяемого метода (диаметр пакера). Расстояние между отверстиями составляет, как правило, 10 – 12,5 см между центрами отверстий. Отверстия сверлятся горизонтально в постельном шве или под углом 45°. Глубина отверстия примерно на 5 см меньше, чем толщина кирпичной кладки. В плотной, слабо впитывающей кирпичной кладке, а также в случае горизонтальных отверстий, отверстия располагают в 2 ряда. Смещение отверстий по высоте < 8 см. В случае хорошо впитывающей кладки из природного камня, отверстия сверлятся в камне, а в случае кладки из плотного бутового камня – в швах. При толщине стены более 60 см и в углах, отверстия следует располагать с обеих сторон кладки. Перед инъектированием из отверстий удалить пыль. Покрытие кирпичной кладки в области инъектирования материалом AQUAFIN-1K предотвратит выход AQUAFIN-F наружу. В отверстиях устанавливать инъекционные пакеры.

AQUAFIN®-F

Кирпичные кладки с большими пустотами, полыми камнями, трещинами и открытыми швами более 5 мм перед проведением инъектирования заполнить или запрессовать материалом ASOCRET-BM. После высыхания раствора ASOCRET-BM, под давлением в 10 бар инъектировать AQUAFIN-F. Инъектирование производить до тех пор, пока соседствующие швы не приобретут матовый оттенок от AQUAFIN-F. Спустя ок. 24 часа удалить пакеры и отверстия закрыть материалом ASOCRET-BM.

Информацию по соответствующим инъекционным машинам можно получить в фирме HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlin, www.hightechspray.de

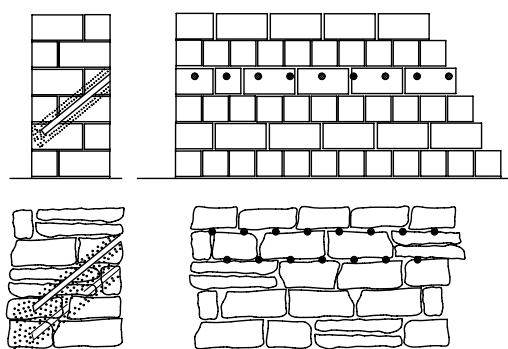


Пример расположения отверстий – инъектирование под давлением

II. Инъектирование без давления:

На расстоянии в 10 – 12,5 см друг от друга и с уклоном в 30° - 45° при помощи перфоратора просверлить отверстия диаметром 30 мм. Глубина отверстий должна быть примерно на 5 см меньше толщины кирпичной кладки. При назначении уклона отверстия обращать внимание на то, чтобы минимум 1 постельный шов, а при наличии толстых стен – минимум 2 постельных шва, пересекались отверстием для инъектирования. Отверстия рекомендуется располагать в 2-ух разных плоскостях. Расстояние между центрами отверстий варьируется, в зависимости от впитывающей способности кирпичной кладки. Чем чаще расположены отверстия, тем надёжнее успех мероприятия. Для

сверления применяются электропневматические перфораторы с соответствующими свёрлами, работая, по возможности, без вибраций.



Пример расположения отверстий – инъектирование без давления

При толщине стены более 60 см и в углах, отверстия следует располагать с обеих сторон кладки. Перед инъектированием из отверстий удалить пыль. Затем, влить AQUAFIN-F в подготовленные отверстия. Особенно целесообразно инъектирование с применением ёмкостей с резервом AQUAFIN-F (воронка с пробкой). Время пропитки кладки раствором – до полного насыщения. Затем, отверстия заполняются материалом ASOCRET-BM. Касательно закупоривания открытых швов, трещин и пустот распространяются те же условия, что и при инъектировании под давлением.

III. Сопутствующие мероприятия:

После производства работ по инъектированию AQUAFIN-F против поднимающейся капиллярной влаги, необходимо выполнить ряд сопутствующих мероприятий. В значительной степени это, в том числе, восстановление штукатурки saniрующей штукатурной системой THERMOPAL, вертикальная гидроизоляция наружных, соприкасающихся с грунтом поверхностей при помощи AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-RS300 или COMBIFLEX-EL с возможным устройством дренажа, согласно DIN 4095, а также устранение других возможных строительных недостатков.

AQUAFIN®-F

Гидроизоляция поверхностей:

Очищенные поверхности импрегнируются до насыщения, минимум за 1 рабочий проход. На ещё влажный импрегнированный слой нанести AQUAFIN-1K минимум за 2 рабочих прохода, до достижения минимальной толщины высохшего слоя ок. 2,0 мм. После высыхания гидроизоляционной суспензии произвести наброску THERMOPAL-SP, полностью покрывая поверхность (альтернативно: цементно-песчаный раствор группы MG III с добавлением ASOPLAST-MZ (в соотношении к воде 1 : 3)). Затем, нанести THERMOPAL-SR44 в качестве слоя, впитывающего в себя конденсат.

Особые указания:

- AQUAFIN-F не пригоден для «лицевых» (остающихся без покрытия) поверхностей, таких как бетон, кирпичная кладка, штукатурка и т.п.
- Основой для проведения санирующих работ является памятка WTA 4-4-04 D – Инъекцирование кирпичной кладки против поднимающейся капиллярной влаги. Как правило, необходимы предварительные обследования (например, баланс влаги, анализ высолов).
- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия AQUAFIN-F!
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на www.schomburg.de или в нашем региональном представительстве.

Пожалуйста, соблюдайте требования действующего листа безопасности ЕС!