

ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20  
оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

## AQUAFIN®-F

Силикатизационный раствор для гидроизоляции строительных конструкций

Артикул. 2 04247

### Свойства:

- Раствор готов к применению
- Гидрофобизирующий
- 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%



Форма поставки:

Хранение:

стены толщиной 36 см –  
мин. 5,5 кг/м.

Ёмкости 6, 12, 30, 250 кг.

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.

### 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: <sup>1)</sup>

Основа: Жидкий щёлочно-силикатный раствор  
Цвет: бесцветный  
Плотность: 1,3 гр / см<sup>3</sup>  
Показатель pH: 12,2  
Очистка инструментов: В свежем состоянии материал смывается водой.

Температура поверхности / температура работы с материалом:

от +5 °С до +30 °

Расход материала:

В зависимости от впитывающей способности кирпичной кладки (определять при помощи пробных бурений), мин. 15 кг/м<sup>2</sup>, например: для

### Требования к основанию и применение:

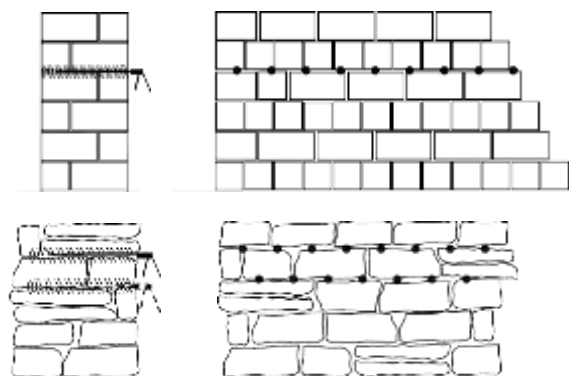
I. Инъектирование под давлением:

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 инъецирования заполнить или запрессовать материалом ASOCRET-ВМ. После высыхания раствора ASOCRET-ВМ, под давлением в 10 бар инъецировать AQUAFIN-F. Инъецирование 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-ВМ.

Информацию по соответствующим инъекционным машинам можно получить в фирме HTG HIGH TECH Germany GmbH, Berlin, [www.hightechspray.de](http://www.hightechspray.de)

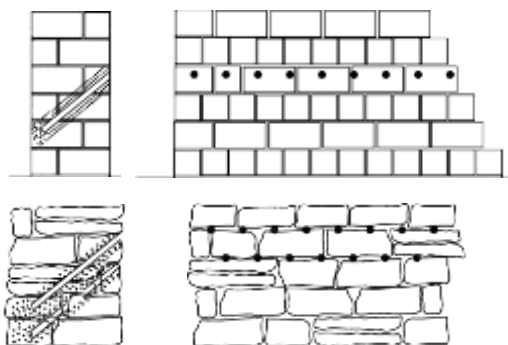


Пример расположения отверстий – инъецирование под давлением

### II. Инъецирование 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 инъецирования. 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 – инъецирование без давления

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

### III. Сопутствующие мероприятия:

После производства работ по инъецированию 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-2К/М, 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 saniрующих работ является памятка WTA 4-4-04 D – Инъекционирование 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](http://www.schomburg.de) или в нашем региональном представительстве.

Пожалуйста, соблюдайте требования действующего листа безопасности ЕС!

---

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по применению материала в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.

08/12 SF/AD/JD