

## AQUAFIN®-i380

**Артикул 2 04610**

### Инъекционный крем на основе силана для устройства дополнительной горизонтальной отсечной гидроизоляции

#### Свойства:

- Раствор готов к применению
- Не содержит растворителей
- Гидрофобизирующий
- Высокая степень проникновения в тело конструкции
- Предотвращает капиллярный подсос влаги
- Очень высокая концентрация активного вещества
- Простое и надёжное применение
- Низкий расход
- Безнапорное инъецирование
- Не требует маркировки как опасное вещество
- Проверен, согласно памятки WTA 4-4-04/D до степени пропитывания влагой в 95%



#### Область применения:

Применяется для устройства дополнительной горизонтальной отсечной гидроизоляции, согласно памятки WTA 4-4-04/D, против поднимающейся посредством капиллярного подсоса воды в каменных кладках, пропитанных влагой до 95%. Материал каменной кладки: обожженный кирпич, клинкер, силикатный кирпич, натуральный камень, включая швы. Инъецирование производится безнапорным способом, альтернативно и при необходимости - напорным методом приборами низкого давления (до 10 бар).

#### Технические характеристики:

Основа:	силан
Консистенция:	крем
Цвет:	белый, после высыхания прозрачный
Плотность:	0,9 гр/см <sup>3</sup>
Содержание активного вещества:	ок. 80% по массе
Температура поверхности / температура работы с материалом:	от +5°C до +30°C
Форма поставки:	Шлангообразный пакет 600 мл, 6 пакетов в коробке; ёмкости 5 л

Хранение и транспортировка:

При положительных температурах, мин. 9 месяцев в оригинальной закрытой упаковке.

#### Расход:

Диаметр отверстия сверления: 12 мм; Глубина отверстия сверления = толщина каменной кладки - 2 см Расстояние между отверстиями сверления: 12,5 см				
Толщина стены, см	Глубина отверстия, см, ≈	Кол-во заполняемого материала в каждое отверстие, гр	Расход на погонный метр, гр	Пакета 600 мл достаточно на, м:
11,5	9,5	11	88	7,0
24,0	22,0	25	200	3,0
36,0	34,0	38	304	2,0
42,0	40,0	45	360	1,7

При наличии пустот в каменной кладке или при инъецировании напорным методом следует учитывать дополнительный расход материала.

#### Требования к основанию:

С подлежащей инъецированию стены удалить старую, повреждённую штукатурку и красочные покрытия на 80 см за пределы видимой или определённой обследованием подверженной замочанию зоны. Рыхлые швы кладки расширить на глубину ок. 2 см и очистить механическим способом. Для восстановления швов рекомендуется применение материала THERMOPAL-GP11. При инъецировании под напором в области инъеции рекомендуется нанести AQUAFIN-1K, для того, чтобы предотвратить выход инъекционного материала наружу.

#### Способ применения:

Распределение инъекционного крема происходит очень хорошо даже в промокших областях. Таким образом, и при высокой степени промокания конструкции достигается высокоэффективная отсечная гидроизоляция.

# AQUAFIN®-i380

## Безнапорное инъецирование:

Расстояние между отверстиями бурения, а также их расположение (1- или 2-ух рядное) зависит от впитывающей способности каменной кладки. Чем чаще располагаются отверстия, тем выше надёжность успеха всего мероприятия. Для сверления применяются электропневматические дрели, не создающие значительных сотрясений. При толщине стен более 60 см рекомендуется двусторонняя инъекция AQUAFIN-i380, либо инъекция напорным методом.

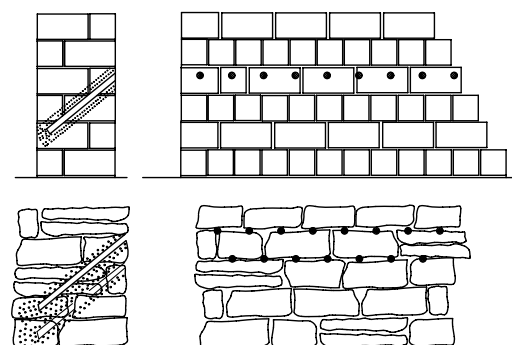
Как правило, устраиваются отверстия диаметром 12 мм на расстоянии 10 – 12,5 см друг от друга и под уклоном 0° - 45°. Глубина отверстий приблизительно на 2 см меньше, чем толщина каменной кладки. При назначении угла наклона отверстий обращать внимание на то, чтобы отверстия сверления пересекали минимум 1, а при толстостенных кладках – 2 горизонтальных шва. При наличии плохо- или невпитывающих камней в кладке рекомендуется устраивать отверстия в 2 ряда в швах кладки. Расстояние между отверстиями по высоте должно быть не более 8 см. Перед инъецированием из отверстий тщательно удалить пыль от сверления для того, чтобы обеспечить максимальное впитывание инъекционного крема каменной кладкой. Инъециция производится специальным ручным прессом с соответствующей глубине отверстия насадкой-шлангом.

Посредством медленного выдавливания материала и одновременного вытягивания шланга достигается полное заполнение отверстия инъекционным материалом AQUAFIN-i380. В заключение, отверстия заделываются раствором ASOCRET-VM или другим соответствующим минеральным раствором.

## Напорное инъецирование:

Глубина отверстия бурения при напорном способе инъецирования примерно на 5 см меньше, чем толщина каменной кладки. Отверстия располагаются аналогично, как описано в безнапорном методе инъецирования, в них устанавливаются соответствующие инъекционные пакера. В каменные кладки с большими пустотами, из пустотных камней, с трещинами и незаполненными швами перед основным инъецированием следует запрессовать минеральный тонкодисперсный раствор ASOCRET-VM. После полного высыхания раствора ASOCRET-VM произвести инъецирование AQUAFIN-i380 – тоже под давлением (менее 10 бар). Давление при инъецировании поддерживать до тех пор, пока соседние швы не приобретут характерный матово-влажный оттенок. После инъецирования удалить пакера и заделать отверстия раствором ASOCRET-VM или другим соответствующим минеральным раствором.

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

---

# AQUAFIN®-i380

## **Сопутствующие мероприятия:**

После производства работ по инъекционному AQUAFIN-i380 против поднимающейся капиллярной влаги, необходимо выполнить ряд сопутствующих мероприятий. В значительной степени это, в том числе, восстановление штукатурки санирующей 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.

## **Особые указания:**

- Не подлежащие обработке поверхности защищать от воздействия AQUAFIN-i380!
- Продукт не предназначен для гидрофобирования щелочных поверхностей, таких как, например, бетон.
- 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!**