



Техническое описание

AQUAFIN®-IB2 (АКВАФИН-ИБ2)

Артикул № 20 4200

27.06.

Концентрат для устройства горизонтальной гидроизоляции и поверхностной пропитки на основе силиконов

Свойства:



- Концентрат
- Экономичный расход
- Продолжительная стабильность при разбавлении водой
- Гидрофобизирующая способность
- Не содержит растворителей
- Максимальная глубина проникновения
- Перекрывает капиллярный подсос воды
- Согласно WTA испытан при влажности 95%

Области применения:

- Для создания горизонтального заслона от поднимающейся капиллярной влаги в стенах согласно WTA-инструкции E-4-4-04.
- В качестве поверхностной пропитки для пористых строительных материалов, например, кирпича, клинкера, силикатного кирпича, натурального камня и минеральных штукатурок.

Технические характеристики:

Основа:	силиколан		
Цвет:	От	прозрачного	до
		желтоватого	
Плотность:	1,05 г/см ³		
Температура основания и воздуха при работе с материалом:	+5°C - +30°C		
Хранение:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке		
Хранение в разбавленном виде:	в	Чистой водой – максимум 2 месяца, дистиллированной водой минимум 12 месяцев в закрытой упаковке	

Расход материала для отсечной гидроизоляции:

Условия применения	Соотношение при смешивании	Расход материала концентрат/м ² /поперечное сечение кладки
Влажность 95%	1:12	1,2
Влажность 60%	1:16	0,9
Влажность < 50%	<1:20	0,7

Расход материала для пропитки:

Условия применения	Соотношение при смешивании	Расход материала концентрат/м ² /
Слабо впитывающий клинкерный кирпич:	1:8	≈ 20 - 30
Штукатурка:	1:10	≈ 30 - 50
Сильно впитывающий клинкерный кирпич:	1:12	≈ 30 - 65

Способ применения, горизонтальная гидроизоляция:

С учетом соблюдения степени влажности и впитывающей способности строительного материала концентрат разбавляется чистой водой.

Важное указание:

AQUAFIN-IB2 всегда добавлять в воду.

Распространение материала в зоне инъектирования происходит очень хорошо, независимо от влажности обрабатываемого материала. Эффективная гидроизоляция достигается также при высокой степени влажности.

Основание и способ применения:

I Инъектирование при низком давлении

Инъекции под давлением особенно рекомендуются, когда обрабатываемая кладка уже в достаточной степени или полностью пропиталась влагой. Расположение шпуров зависит от вида и состояния

каменной кладки. Диаметр шпуров зависит от применяемого метода. Расстояние между шпурами составляет, как правило, 10 – 12,5 см. Шпуры размещаются горизонтально в кладочном шве (только двухрядное расположение шпуров) или под углом до 45°. Глубина шпура примерно на 5 см меньше, чем толщина каменной кладки. При плотной, плохо впитывающей каменной кладке требуется двухрядное устройство шпуров. При этом расстояние между рядами шпуров должно быть < 8 см. У впитывающих кладок из натурального камня шпуры располагаются в камне, а у непроницаемых кладок из бутового камня – в стыках. При толщине стены более 60 см и в углах шпуры должны располагаться с двух сторон. Перед пропитыванием удалить буровую пыль. Область шпура с обеих сторон обрабатывается материалом AQUAFIN-1K, чтобы предотвратить вытекание AQUAFIN-IB2. В шпуры устанавливаются инъекционные пакеры. В случае если в стенах большие полости, пустотный кирпич, трещины или открытые швы до 5 мм, то перед инъектированием в шпуры они заполняются материалом ASOCRET-BM. Затем раствор AQUAFIN-IB2 (перемешанный в соответствующей пропорции с водой) нагнетается под давлением < 10 бар. Инъекцию следует продолжать до тех пор, пока соседний кладочный шов не станет матово-влажным. Приблизительно через 24 часа пакер вынуть и отверстия закрыть материалом ASOCRET-BM.

II Инъектирование без насоса

Шпуры для инъекций следует бурить с интервалом 10 – 12,5 см, диаметром 30 мм и под углом между 30° и 45°. Глубина шпура должна быть на 5 см меньше толщины каменной кладки. При установлении угла бурения обращать внимание на то, чтобы охватить минимум один горизонтальный шов, в случае толстой каменной кладки минимум два горизонтальных шва. Рекомендуется располагать шпуры в двух плоскостях. Расстояние между центрами шпуров зависит от впитывающей способности каменной кладки. Чем меньше расстояние между шпурами, тем больше надежность мероприятия. Для бурения рекомендуется использовать работающие без вибраций электропневматические буровые станки (например, Hilti) с соответствующими сверлами. При толщине стены более 60 см и наличии углов шпуры следует располагать с обеих сторон. Перед пропиткой удалить буровую пыль. Затем AQUAFIN-IB2 (перемешанный в соответствующей пропорции с водой) подается в шпуровое отверстие. Наиболее целесообразно производить инъектирование из дополнительной емкости (воронка с клапаном). Время пропитывания должно составлять не менее 24 часов. Затем шпуровые отверстия заполняются материалом ASOCRET-BM. Для заделывания открытых швов, трещин и полостей действуют те же условия, что и при технологии инъектирования под давлением.

III. Дополнительные мероприятия

После проведения инъектирования кладки материалом AQUAFIN-IB2 необходимо провести соответствующие дополнительные мероприятия. Сюда относятся в основном штукатурные работы с

помощью THERMOPAL-системы saniрующих штукатурок, вертикальная гидроизоляция наружных поверхностей, соприкасающихся с землей, с помощью материалов AQUAFIN-1K, AQUAFIN-2K, AQUAFIN-2K/M, при необходимости проведение дренажа согласно DIN 4095, а также устранение строительно-технических дефектов.

Способ применения, пропитка:

Способ применения:

Концентрат разбавляется чистой водой в соотношении 1:8 до 1:12.

Важное указание:

AQUAFIN-IB2 добавлять в воду

Нанесение производится кистью или распылением за один или несколько рабочих проходов, пока не будет достигнуто равномерное насыщение. Как правило, для всех строительных материалов бывает достаточно двукратной обработки, причем пропитывающее средство должно наноситься методом «влажное на влажное». Оптимальный результат при пропитке достигается при слегка увлажненной впитывающей поверхности.

Требования к основанию:

Сухое или слегка увлажненное основание должно быть очищено от грязи, пыли и других загрязнений. Предварительно должны быть устранены строительные дефекты. Должна быть гарантирована невозможность проникновения воды с растворенными веществами за пределы гидрофобной зоны. При наличии вредных солей должен быть произведен солевой анализ. Обрабатываемый материал должен быть с открытыми порами (предварительная обработка может быть произведена, например, ASO-Steinreiniger). Белые поверхности могут приобрести желтоватый оттенок. Поверхности, граничащие с обрабатываемыми областями, например, окна, а также стекло и поверхности, покрытые лаком, а также растительные насаждения должны быть защищены от действия AQUAFIN-IB2.

Указания:

1. Поверхности, не предназначенные для обработки, защищать от действия AQUAFIN-IB2.
 2. Всегда добавлять AQUAFIN-IB2 в воду, а не наоборот. Никогда не добавлять воду в концентрат, так как может наступить преждевременное желирование действующего вещества и появление неоднородности раствора.
 3. AQUAFIN-IB2 – растворы не подходят для обработки высокощелочных поверхностей (например, бетона < 12 месяцев).
 4. Перемешанный материал не переливать в емкость, в которой он был поставлен
 5. Вскрытую упаковку использовать в короткие сроки!
- Соблюдайте указания действующего ЕС-листка безопасности.