



AQUAFIN-P1 (АКВАФИН П 1) Инъекционная смола для гидроизоляции водоносных трещин.

Описание

- **AQUAFIN-P1** является высокорективным, однокомпонентным, модифицированным изоцианатом.
- **AQUAFIN-P1** поставляется готовым к применению.
- **AQUAFIN-P1** вспенивается при поступлении воды, при этом сильно увеличиваясь в объёме, и образует твёрдую жёстко-эластичную пену, которая временно предотвращает дальнейшее поступление воды.
- **AQUAFIN-P1** устойчив к кислотам и щелочам, не агрессивен по отношению к битумам и

бентонитовым гидроизоляционным лентам.

- При наличии очень сухого основания мгновенного вспенивания материала не происходит, реакция твердения / вспенивания **AQUAFIN-P1** происходит медленно за счёт имеющейся влажности воздуха или бетона.

Область применения

AQUAFIN-P1 применяется для инъектирования водоносных трещин и швов в бетоне и камне.

AQUAFIN-P1 применяется для:

- остановки притока воды из трещин, швов и т.д.
- укрепления рыхлой породы
- в качестве гидроизолирующей инъекции технологических швов через инъекционный шланг **AQUAFIN-CJ1**.

AQUAFIN-P1 соответствует требованиям памятки DIBt «Оценка воздействия строительных продуктов на бетон и грунтовые воды, ноябрь 2000».

Подготовка основания

Необходимо соблюдение следующих критериев:

Поверхности из цементного вяжущего

- марка бетона: мин. C20/25
- марка стяжки: СТ-C25-F5
- марка штукатурки: Р III
- возраст: 28 дней
- адгезия: $\geq 1,5$ Н/мм²

Приготовление продукта

AQUAFIN-P1 реагирует с влагой из воздуха и водой. По этой причине в открытой ёмкости на поверхности образуется плёнка, которая, однако, не затрудняет инъектирования.

AQUAFIN-P1 инъектируется при помощи пакеров и ручных или механизированных помп в область притока воды.

При контакте с водой **AQUAFIN-P1** сильно вспенивается и отвердевает.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

При малом количестве воды в гидроизолируемой области можно поддерживать реакцию и отверждение посредством предварительного и последующего инъецирования воды.

Работы производить в соответствии с ZTV-Riss или RiLi DafStb.

Рекомендация:

Перед применением продукт рекомендуется хранить в течение минимум 12 часов при температуре +15°C, чтобы обеспечить рекомендуемую температуру работы с материалом от +15°C до +30°C.

Пример работы с материалом / расход:

- Имеющиеся трещины (ширина раскрытия трещины ок. 0,2 мм) засверлить каждые 20 см.
- При помощи сжатого воздуха (без масла!) удалить из отверстий пыль.
- Установить пакеры для инъецирования.
- При помощи соответствующего пресса* запрессовать AQUAFIN-P1. Вертикальные швы: запрессовывание начинать снизу. Расход: ок. 1150 гр/л.
- После отвердевания инъекционной смолы, при необходимости, удалить инъекционные пакеры, заделать отверстия и выровнять поверхность раствором ASOCRET-RN.

Технические характеристики

Основа:	1-компонентная полиуретановая смола, твердеющая при взаимодействии с водой (с интегрированным катализатором)
Цвет:	коричневый
Вязкость смеси: при +5°C: при +10°C: при +15°C: при +25°C:	ок. 2900 ± 300 мПа * сек. ок. 2100 ± 200 мПа * сек. ок. 1200 ± 100 мПа * сек. ок. 425 ± 75 мПа * сек.
Плотность:	ок. 1,150 ± 40 гр/см ³ при +25°C
Минимальная температура, необходимая для реакции:	> +5°C
Рекомендуемая температура работы с материалом:	от +15°C до +30°C
Время реакции:*) начало, при +5°C начало, при +10°C начало, при +15°C начало, при +20°C начало, при +25°C окончание, при +5°C окончание, при +10°C окончание, при +15°C окончание, при +20°C	ок. 27 сек. ок. 26 сек. ок. 24 сек. ок. 22 сек. ок. 20 сек. ок. 4 мин. 20 сек. ок. 3 мин. 20 сек. ок. 2 мин. 50 сек. ок. 2 мин. 20 сек.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

окончание, при +25°C	ок. 2 мин. 00 сек.
Примечание: определение времени реакции произведено при добавлении 10% воды.	
Фактор вспенивания*) при температуре от +5°C до +25°C: 30 – 50	
*) При свободном вспенивании. Время реакции, количество и свойства пены зависят от количества воды, поверхности фланцев трещин и породы, распределения влаги в AQUAFIN-P1, давления и других факторов.	

Очистка инструментов

Рабочие инструменты и приборы после применения необходимо тщательно промыть. После окончания работ или при продолжительных паузах следует прочистить инъекционное устройство.

Не допускать налипания и отвердения остатков материала в устройстве.

Используемое чистящее средство или растворитель должны иметь точку воспламенения > +21°C.

Пожалуйста, учитывайте соответствующие требования производителя оборудования.

Упаковка

Емкость 1,1 кг и 5,5 кг, AQUAFIN-P1 поставляется готовым к применению.

Хранение

В сухом прохладном месте, при температуре от +10°C до +30°C, срок хранения - минимум 24 месяца в оригинальной закрытой упаковке.

Хранить, согласно предписаниям по хранению веществ, вредных для водной среды.

Физиологическая характеристика и меры по безопасности:

После отвердевания AQUAFIN-P1 физиологически безвреден. Жидкий компонент опасен для здоровья; символ Xn. При работе с материалом соблюдать требования безопасности профсоюзов, памятку M 044, а также указания на упаковке.

Важные указания:

- Защищать не подлежащие обработке поверхности от воздействия AQUAFIN-P1.
- Случаи, которые конкретно не упомянуты в данном техническом описании, могут быть выполнены только после консультации и письменного подтверждения технической службы фирмы SCHOMBURG.

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **SCHOMBURG** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания группы компаний **Эттрилат**.