

PC[®] AQUADRY GEL**Гель для блокировки капиллярного подсоса
Диффузионная безнапорная инъекция****1. Описание**

PC[®] AquaDry Gel (АкваДрай Гель) – это высококонцентрированный силан/силоксановый проникающий гель, разработанный специально для остановки подъема капиллярной влаги в стенах.

2. Область применения

PC[®] AquaDry Gel применяется как материал, который вводится в стену способом безнапорной инъекции для остановки капиллярного подсоса. Кроме того **PC[®] AquaDry Gel** эффективен для придания поверхности бетона водоотталкивающих свойств.

Для таких пористых материалов как известняк, ракушечник, бетонные блоки и т.д. может возникнуть необходимость бурения отверстий близко друг к другу и увеличить расход материала (повторная инъекция) для получения полностью водонепроницаемого горизонтального экрана.

3. Свойства

- Применение **PC[®] AquaDry Gel** не требует специального оборудования. Материал водится в предварительно просверленные шурфы в стене в стене пистолетом для герметиков
- **PC[®] AquaDry Gel** обладает великолепной проникающей способностью. Такая проникающая способность достигается сочетанием двух факторов : длительный контакт **PC[®] AquaDry Gel** с гидроизолируемым стеновым материалом и пастообразной консистенцией **PC[®] AquaDry Gel**
- При инъекции под давлением жидких материалов, значительная их часть может вытекать из стены через трещины и швы. Что приводит к удорожанию работ из-за неоправданного перерасхода гидроизоляционного материала. Пастообразная консистенция **PC[®] AquaDry Gel** исключает возможность «утечки» гидроизоляционного материала из тела стены. Тем самым весь материал расходуется исключительно на формирование горизонтального барьера в стене
- Благодаря высокой концентрации активных компонентов в **PC[®] AquaDry Gel**, результат достигается уже при первом введении материала в шурфы.
- Не смотря на то, что **PC[®] AquaDry Gel** разработан специально для блокировки капиллярного подсоса в стенах он может успешно применяться и для гидрофобизации бетонных поверхностей. При нанесении на вертикальные поверхности материал не стекает.
- После высыхания **PC[®] AquaDry Gel** становится прозрачным
- С помощью этого материала достигается результат даже в структурах с очень высоким содержанием влаги
- Хотя наиболее эффективно **PC[®] AquaDry Gel** работает при введении его в горизонтальные шурфы, пробуренные в швах кладки он также эффективен при бурении шурфов сквозь тело кирпича.

4. Физические характеристики

- Вид..... Гель белого цвета
- Сухой остаток активного вещества..80%
- Плотность..... 0,95 кг/л
- Консистенция..... Паста/гель
- pH..... 7
- Содержание летучих органических веществ..... 0%

- Срок хранения: 9 месяцев после даты изготовления в неповрежденной закрытой заводской упаковке при хранении в сухом месте при температуре +10⁰С....+30⁰С
- Расход материала на 1 мп стены
Принимая во внимание, что диаметр шурфа 12 мм расстояние между шурфами 12 см

Толщина стены, (см)	Глубина шурфа, (см)	Сколько мл на 1 мп	Сколько туб на 1 мп	1 туба на сколько мп стены	1 ящик туб на сколько мп стены
9	7	71	0,12	8,3	99
14	12	122	0,20	5,0	60
19	17	173	0,29	3,4	40
29	27	275	0,46	2,1	25
40	37	377	0,63	1,5	18
50	47	478	0,80	1,2	14
60	56	570	0,95	1	12

- Материал готов к применению
- Материал защищать от мороза

5. Инструкции по применению

- Шурфы сверлить в стене только выше уровня грунта или пола
- Если в стене уже существует горизонтальная отсечка (либо слой рубероида, либо полимерного материала), то шурфы сверлить (если это возможно) ниже уровня её укладки. Если такой возможности нет, то в шов между первым и вторым рядом кирпича над существующей горизонтальной отсечкой.
- Отделка стены должна быть демонтирована как минимум на 50 см выше видимой полосы намочания или линии высолов. Если стена с другой стороны от стороны сверления шурфов имеет контакт с влажным материалом (грунтом, стяжкой, отделкой и т.д.), который постоянно или периодически увлажняется, то нужно провести работы по устранению этого контакта.
- Шурфы сверлить буром 12 мм с шагом 12 см. Шурфы сверлить горизонтально в растворный шов. Глубина шурфов зависит от толщины стены (см.таблицу в параграфе 4). Внутренние углы сверлить под углом к плоскости стены для обеспечения непрерывности изоляционного экрана.
- Перед вводом **PC[®] AquaDry Gel** в шурф, последний при необходимости продуть воздухом.
- Надеть на носик пистолета трубку-удлинитель и вводить **PC[®] AquaDry Gel** в шурф до появления материала из шурфа
- По окончании работ отверстия шурфов замазать цементным раствором или герметиком
- Прилегающие стены, в которых нет капиллярного подсоса воды, нужно отгородить от «вылеченной» стены вертикальным гидроизоляционным экраном. Для этого провести работы по вводу **PC[®] AquaDry Gel** так же только по вертикали
- По окончании работ **PC[®] AquaDry Gel** формирует в стене горизонтальный водонепроницаемый экран. Влаге, которая осталась в стене над экраном потребуется время, чтобы испариться. Ориентировочная скорость сушки стены составляет 20-25 мм в месяц. Время сушки стены сокращается за счет её вентиляции стены.



- Если есть необходимость отделки стены после её лечения (штукатурка, шпатлевка и т.д.), то нужно учесть следующее. Для отделки стены нужно применять исключительно паропроницаемые материалы. При высушивании стены на её поверхность может выходить вода с растворенными в ней солями. Во избежание появления высолов в качестве отделочного слоя применить цветную санирующую штукатурку.

6. Область применения

PC® AquaDry Gel поставляется в тубах по 600 мл.
12 туб в коробке.

7. Очистка

Невысохший **PC® AquaDry Gel** можно смыть слегка мыльной теплой водой.



8. Техника безопасности

- Избегать попадания **PC® AquaDry Gel** на кожу и в глаза.
- Работать в защитных очках, перчатках и костюме.
- Избегать контакта или перемешивания материала с водой
- Больше информации в Листе Безопасности на продукт

9. Сертификация

- WTA: Nr.14-212-1



Wissenschaftlich-Technische
Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung
und Denkmalpflege e.V.

NR 14-212-1

- WTCB – CSTC: Nr.DE 622 X 855 E



NR.: DE 622 X 855 E

Результаты: 40% содержание влаги в стене: Класс А (Очень эффективный)
60% содержание влаги в стене: Класс А (Очень эффективный)
80% содержание влаги в стене: Класс А (Очень эффективный)