

## PCI® Bohrlochsperre

Инъекционный состав для устройства отсечной гидроизоляции против капиллярной влаги в стенах зданий и инженерных сооружений

### PCI Bohrlochsperre PCI Injektionsbehälter (инъекционная ёмкость)

#### Описание

PCI Bohrlochsperre – однокомпонентный низковязкий водный щелочной раствор силиката калия и метилсиликоната калия, не содержит растворителей. Готов к применению.

#### Области применения

- Для объемной силикатизации и гидрофобизации стен кирпичной кладки
- Для кладки с максимальным уровнем влажности 60%.

#### Свойства продукта

- Сужает и гидрофобизирует капилляры и поры; гладка укрепляется и защищается от воздействия поднимающейся по капиллярам влаги.
- Возможно нагнетание посредством инъекционных насосов, а также самотеком из накопительных емкостей.



Рисунок 1: Материал PCI Bohrlochsperre в течение не менее 24 часов проникает в кладку из накопительных ёмкостей.

#### Технические характеристики материала

Состав материала	Водный щелочной раствор силиката калия и метилсиликоната калия, не содержит растворителей
Компоненты	Однокомпонентный
Плотность	Примерно 1,1 г/см <sup>3</sup>
Консистенция	Жидкая
Цвет	Красноватый
Обозначение согласно: -Постановлению об опасных грузах на дорогах (GGVS) -Постановлению об опасных веществах (GefStoffV)	Класс 8 VPG II, UN 1814 Раствор гидроокиси калия Раздражающее воздействие, содержит гидроокись калия, метилсиликонат калия
Срок хранения	Не менее 6 месяцев, в сухом помещении, не подвергать воздействию низких температур, не хранить длительное время при температуре выше + 30о С.
Форма поставки	5- или 20 – литровая канистра, Инъекционный контейнер (12 штук в коробке).

### Подготовка основания

В стене на высоте от пола 15 - 20 см, которая должна быть подвергнута обработке, на расстоянии друг от друга, составляющем максимально 15 сантиметров, сверлятся отверстия под углом к полу 30 – 45° диаметром от 14 до 30 мм. Диаметр отверстий зависит от выбранного способа пропитывания. Угол сверления следует выбирать таким образом, чтобы захватывался как минимум один, а при более толстых стенах минимум два кладочных шва. Высверленные отверстия следует располагать в соответствии с инструкцией WTA 4-4-96 (рисунок 1).

Для бурения отверстий следует использовать электропневматический, работающий с минимальной вибрацией, перфоратор. Кладка с наличием больших пустот, а также кладка с колодцами из заполнителя или трещинами до 5 мм, перед использованием материала PCI® Bohrllochsperre должна быть заполнена цементной суспензией Macflow®. Перед инъектированием из отверстий следует тщательно удалить пыль, образовавшуюся во время бурения.

### Применение материала PCI® Bohrllochsperre

Существует два способа гидроизоляции стен: ненапорная пропитка через пробуренные отверстия с помощью инъекционных контейнеров и инъектирование с помощью ручного насоса через установленные в отверстия пакера. Если кладка сухая, необходимо произвести ее предварительное смачивание известковой водой.

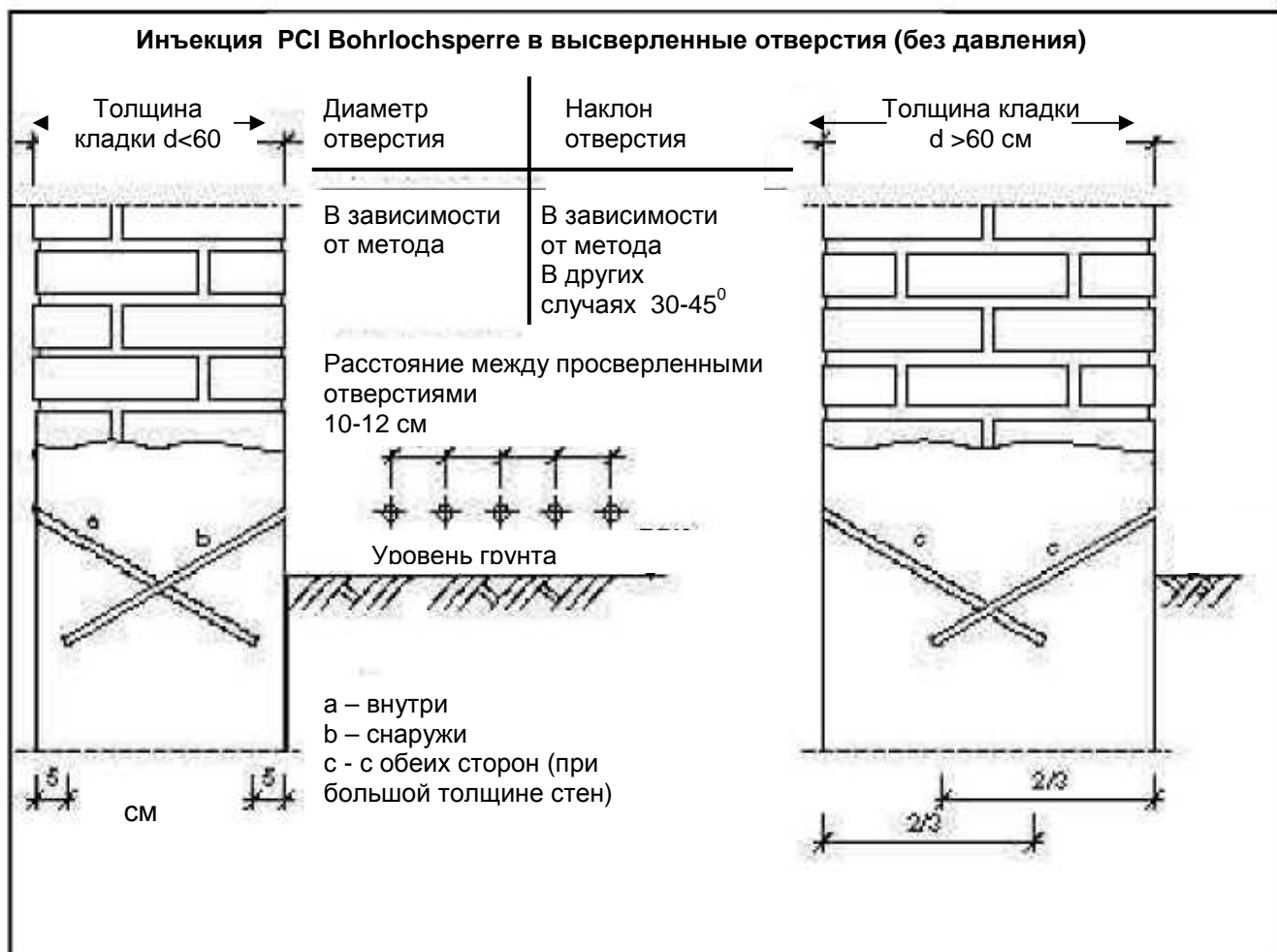
#### 1. Пропитка без давления

Установите в пробуренные отверстия инъекционные контейнеры, заполненные PCI® Bohrllochsperre в неразведенном состоянии. Время пропитывания в любом случае должно составлять не менее 24 часов.

#### 2. Инъектирование (пропитка под давлением)

Установка пакеров в отверстия и подсоединение насоса, нагнетание PCI Bohrllochsperre. После этого отверстия заполняются материалом Macflow®, который уплотняется тщательным шпурованием. Если отверстия располагаются в два ряда, верхний ряд следует сверлить лишь после закрытия нижнего ряда. В любом случае следует дожидаться отверждения материала Macflow® (примерно 3 дня).

Рисунок 2: Расположение отверстий в соответствии с инструкцией WTA 4-4-96.



**Технические данные**

Расход материала	От 14 до 23 л на 1 м <sup>2</sup> поперечного сечения кладки, то есть 20-и литровая канистра на 0,8 м <sup>2</sup> - 1,4 м <sup>2</sup> поперечного сечения кладки или 5-и литровая канистра на 0,2 м <sup>2</sup> - 0,3 м <sup>2</sup> поперечного сечения кладки.
Диаметр просверленного отверстия	Диаметр 14 мм для пакеров. Диаметр от 16 до 30 мм для инъекционных ёмкостей (методом самотека).
Температура применения	от + 5° С до + 30°С (температура кладки).
Время пропитывания	Не менее 24 часов.

**Внимание**

- Материал PCI Bohrlachsperrge запрещено использовать при температуре кладки ниже + 5° С и выше + 30°С.
- Срок хранения материала не менее 12 месяцев в сухом помещении. Материал PCI® Bohrlachsperrge не подвергать воздействию низких температур, не хранить длительное время при температуре выше + 30° С.

**Инструкция по безопасности**

Материал PCI Bohrlachsperrge содержит гидроокись калия и метилсиликонат калия. Вызывает раздражения. Хранить в местах, недоступных для детей. При соприкосновении с глазами, необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой, после чего обратиться к врачу. При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязнённую одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. При работе следует использовать соответствующую защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защитную маску. При плохом самочувствии следует немедленно обратиться к врачу (по возможности следует предъявить информацию о продукте или этикетку с упаковки продукта).

**Официальный представитель в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
119017, Москва, Кадашевская наб., д.14, к.3.

Тел.: +7 495 225 6436/10

Факс: +7 495 225 64 17

**E-mail: stroysist@basf.com**

**www.stroysist.ru**

март 2011 года

LD