

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 ³ |
| 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.

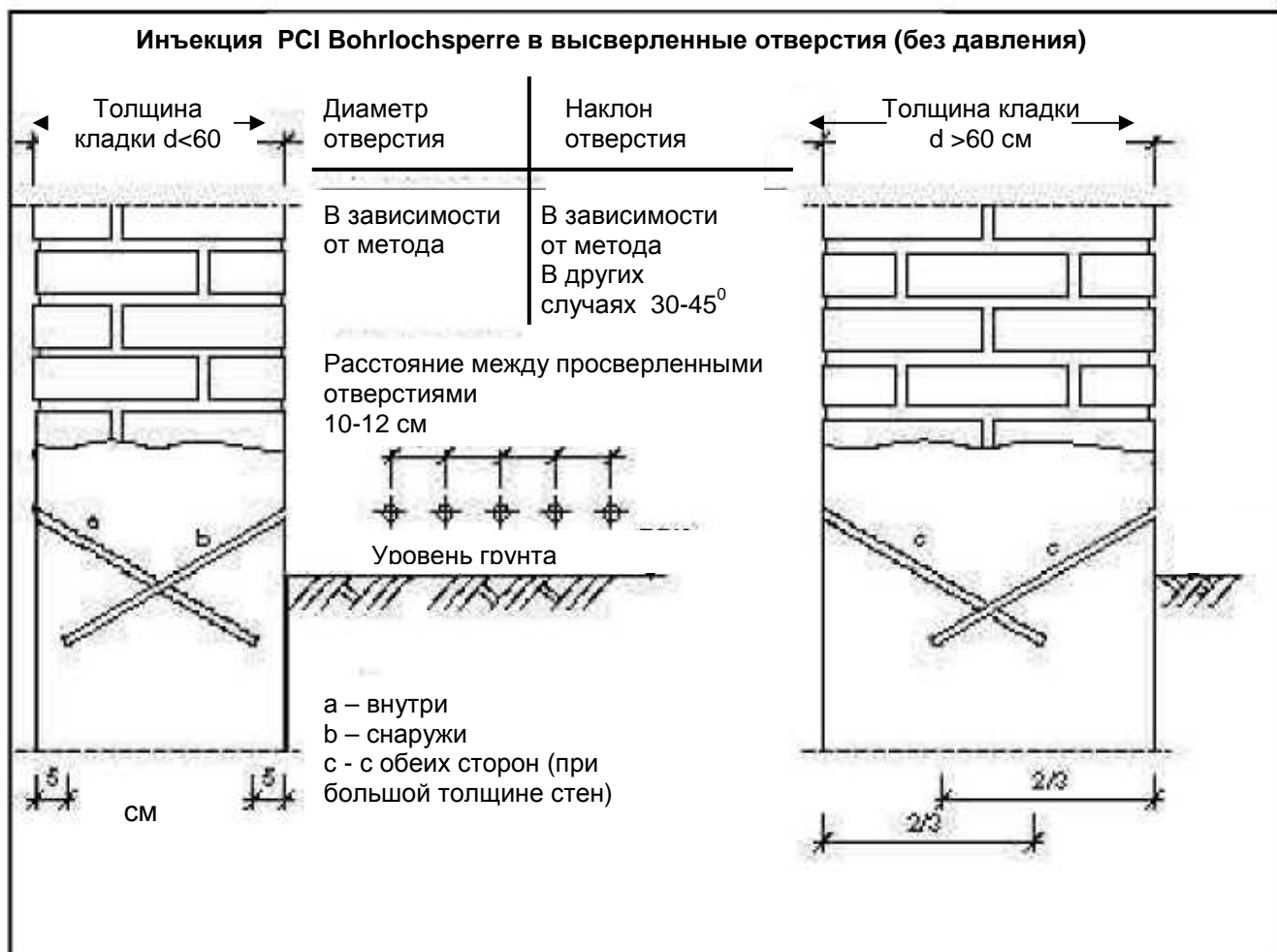
1. Пропитка без давления

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 ² поперечного сечения кладки, то есть 20-и литровая канистра на 0,8 м ² - 1,4 м ² поперечного сечения кладки или 5-и литровая канистра на 0,2 м ² - 0,3 м ² 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).