

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® Bohrllochsperrge должна быть заполнена цементной суспензией Macflow®. Перед инъектированием из отверстий следует тщательно удалить пыль, образовавшуюся во время бурения.

Применение материала PCI® Bohrllochsperrge

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.

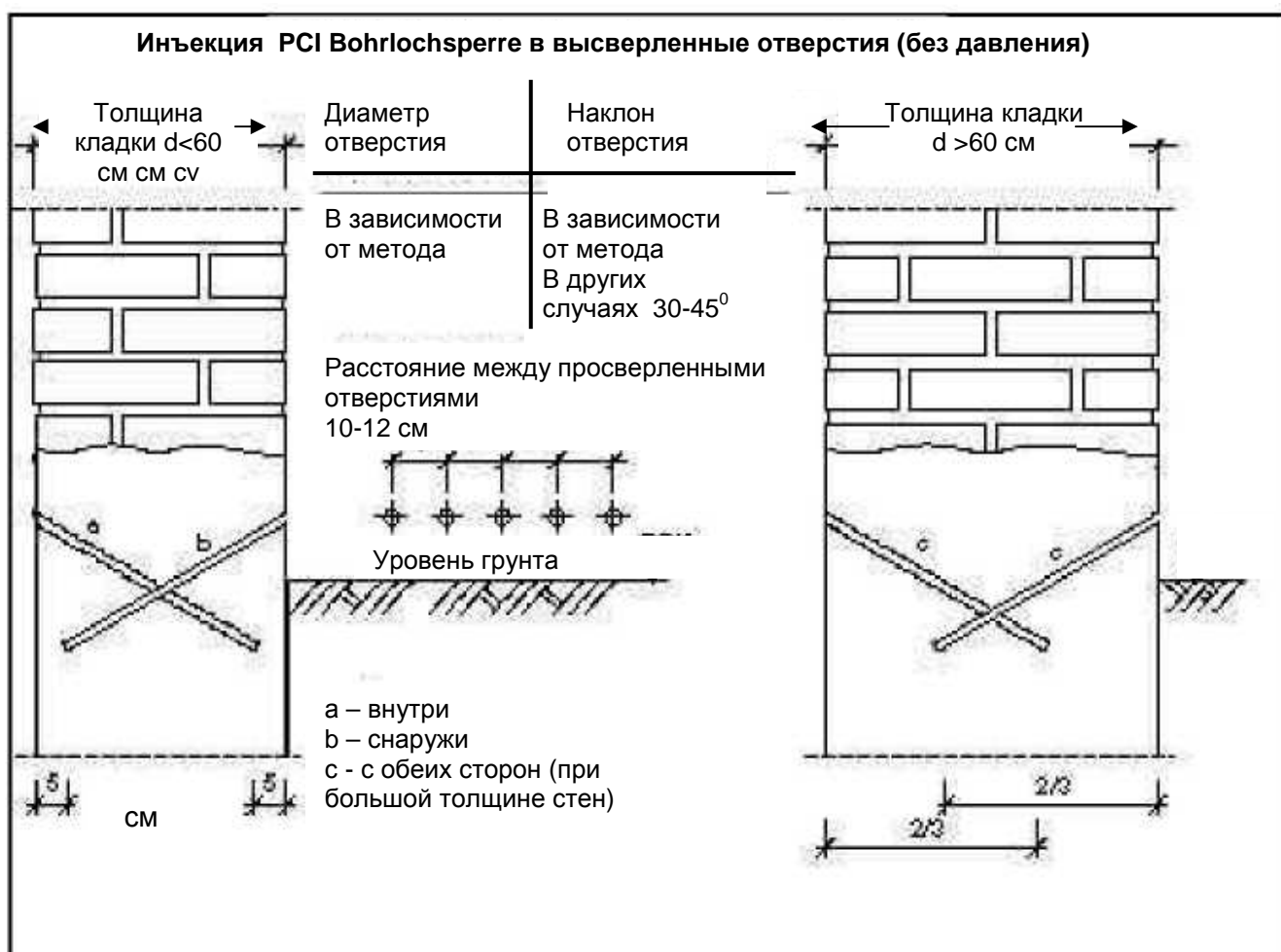
1. Пропитка без давления

Установите в пробуренные отверстия инъекционные контейнеры, заполненные PCI® Bohrllochsperrge 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 Bohrllochsperrge. 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.



«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

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.