

## SikaMur®-InjectoCream

### Инъекционная гидроизоляция на основе силана для предотвращения капиллярного подсоса

#### Описание продукта

SikaMur®-InjectoCream – новая концепция контроля капиллярного подсоса. SikaMur®-InjectoCream представляет собой водонепроницаемый состав, который инъецируется с помощью обычного пистолета в ряд отверстий, просверленных в слое строительного раствора кладки – никакого специального нагнетательного насоса не требуется. После введения в строительный раствор материал SikaMur®-InjectoCream распространяется во влажной стене, образуя водонепроницаемый барьер (гидроизоляционную мембрану - ГМ) и останавливает распространение влаги при капиллярном подсосе.

#### Применение

Материал SikaMur®-InjectoCream можно использовать для остановки капиллярного подсоса почти во всех типах стен выполненных в виде кладки:

- Стены из сплошного кирпича
- Стены с пустотами
- Стены из камней, выложенных в произвольном порядке, из бутового камня и т.д.

#### Характеристики / преимущества

- Легкость установки (малый риск совершения ошибок при нанесении, не требует особой квалификации)
- Однокомпонентный, готовый к использованию материал
- Быстрота установки (не требует «двойного сверления», не нужно ждать проникновения жидкости под давлением или под действием силы тяжести)
- Не нужно предварительной водонепроницаемой герметизации участков вокруг инъекционных отверстий (в отличие от систем инъектирования под давлением)
- Быстрота инъектирования (в отличие от систем инъектирования под давлением не нужно ждать после инъектирования материала, и в отличие от систем инъектирования под действием силы тяжести повторное инъектирование не требуется)
- Постоянный расход при инъектировании (легко рассчитать необходимое количество материала)
- Не требует специальных, дорогостоящих насосов
- Практически никаких утечек и загрязнений на месте работ (из простенков, полостей, коммуникационных каналов жидкости не вытекают)
- Концентрированный состав: более 60% составляют активные ингредиенты (в стену вводится меньшее количество неактивных носителей, что дает гораздо больший эффект по сравнению с менее концентрированными материалами)
- Не опасный, не токсичный, невоспламеняющийся материал на водной основе, под давлением не инъецируется
- Малые потери материала при инъектировании
- Небольшие объемы отходов
- Отсутствует риск образования плесени (в отличие от материалов для остановки капиллярного подсоса на основе силикатов)



## Результаты испытаний

Тесты / стандарты Сертификат аттестации ВВА № 07/4419.

## Техническое описание продукта

### Вид

Цвет Белый

Упаковка Тубы по 600 мл  
Коробки по 10 туб

### Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев со дня изготовления при условии надлежащего хранения в оригинальной, нераспечатанной и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +25°C. Обеспечить защиту от солнечного света и влаги.

### Технические характеристики

Основа Эмульсия на основе силана

Плотность ~ 0,920 кг/л (при +20°C)

### Физико-механические свойства

#### Применение

##### Сверление отверстий:

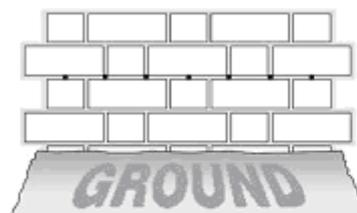
Для обеспечения эффективности обработки необходимо инжектировать точное количество материала SikaMur®-InjectoCream. Просверлить отверстия диаметром 12 мм по горизонтальной линии на расстоянии не более 120 мм друг от друга. Глубина сверления для стен различной толщины указана в таблице ниже. Для стен других толщин, глубина отверстия не должна превышать 40 мм от противоположной поверхности стены.

Отверстия нужно сверлить непосредственно в слое строительного раствора, желательно под вертикальными швами, идущими перпендикулярно выбранному слою строительного раствора (см. рисунки ниже, данные в качестве примера для двойной крестовой и ложковой кладки).

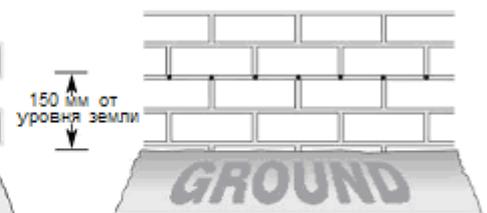
После того, как отверстия просверлены, необходимо тщательно продуть их воздушным компрессором.

Глубина отверстия диаметром 12 мм для инжектирования материала SikaMur®-InjectoCream в стены различной толщины:

| Толщина стены                 | 110 мм | 220 мм | 330 мм | 440 мм |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Необходимая глубина отверстия | 100 мм | 190 мм | 310 мм | 420 мм |
| Расстояние между отверстиями  | 120 мм | 120 мм | 120 мм | 120 мм |



Расположение отверстий при сверлении двойной крестовой кладки



Расположение отверстий при сверлении ложковой кладки

### Стены из сплошного кирпича:

Стены из сплошного кирпича можно обработать с одной стороны за один проход. Такая возможность зависит от наличия на месте работ сверла нужной длины.

Просверлить в выбранном слое строительного раствора отверстия нужной глубины в соответствии с таблицей выше, выдерживая между отверстиями необходимое расстояние.



### Стены с пустотами

Стены с пустотами можно обработать с одной стороны за один проход; при необходимости можно также обработать каждую стенку пустотной кирпичной кладки по отдельности.

При обработке пустотной кладки с одной стороны нужно сделать сквозное отверстие в строительном растворе первой стенки, затем пропустить сверло сквозь пустоту (воздушную полость) и просверлить отверстие в другой стенке пустотной кирпичной кладки, при этом граница отверстия должна быть не далее 40 мм от наружной поверхности этой стенки. Вязкость материала SikaMur®-InjectoCream позволяет обрабатывать каждую стенку пустотной кирпичной кладки за одну операцию сверления. Перед обработкой необходимо убедиться в том, что в воздушной прослойке нет посторонних предметов.

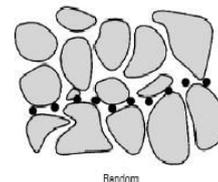


При отдельной обработке каждой стенки необходимо обрабатывать каждую стенку пустотной кирпичной кладки как отдельную стену из сплошного кирпича.

### Стены из камней, выложенных в произвольном порядке, из бутового камня:

Просверлить отверстия по выбранной линии строительного раствора. Если стена выложена из пористого камня (например, песчаника), сверлить можно сам пористый камень.

Различная толщина стен из камня и возможность его обсыпания и засорения инъекционных отверстий создают сложности при использовании любых систем. При возникновении таких сложностей отверстия нужно сверлить либо с каждой стороны стены на одинаковой высоте на 50% ее толщины, либо сверлить рядом с засоренными отверстиями дополнительные отверстия для закачки материала SikaMur®-InjectoCream в количестве, достаточном для образования сплошной гидроизоляционной мембраны.



## Информация о системах

| Расход      | Необходимое количество туб: |        |        |        |        |
|-------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
|             | Толщина стены               | 110 мм | 220 мм | 330 мм | 440 мм |
| Длина стены |                             |        |        |        |        |
| 10 м        | 1,5                         | 3,0    | 5,1    | 7,0    |        |
| 20 м        | 3,0                         | 6,0    | 10,2   | 13,0   |        |
| 30 м        | 4,6                         | 9,0    | 15,3   | 21,0   |        |
| 40 м        | 6,1                         | 12,0   | 20,4   | 28,0   |        |

Условия работы на конкретной строительной площадке могут привести к отклонениям от указанных величин. При оценке необходимого количества материала всегда прибавлять не менее 10% материала.

**Подготовка**  
Удалить плитуса и/или штукатурку (там, где это необходимо), чтобы получить доступ к кладке и к слою строительного раствора, который должен быть обработан. Замерить толщину каждой стены, подлежащей обработке. Установить ограничитель глубины сверления или обмотать сверло изолентой чтобы обозначить необходимую глубину сверления.

## Условия нанесения / Ограничения

**Температура воздуха**  
Инъекционные работы должны выполняться при температуре не ниже 0°С, как минимум в течении 48 часов, что позволит материалу оптимально распределиться и затвердеть.

## Указания по применению

### Способы применения / Инструмент



Нажать на расцепитель и полностью вытащить пневматический поршень.



Открутить и снять наконечник подающей трубки пистолета.



Вставить тубу с материалом SikaMur®-InjectoCream в трубку пистолета.



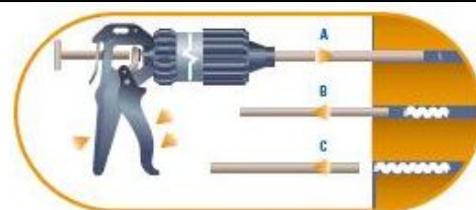
Надрезать обозначенный конец тубы.



Прикрутить наконечник с подающей трубкой к пистолету.

### Инъекцирование:

Вставить подающую трубку пистолета SikaMur®-InjectoCream на всю глубину предварительно просверленного отверстия. Нажать на курок пистолета и полностью заполнить каждое



отверстие за исключением последнего сантиметра до конца отверстия. При обработке пустотной кирпичной кладки с введением материала с одной стороны полностью заполнить материалом отверстия в каждой стенке. И использованные тубы утилизировать в соответствии с местными нормами, предварительно упаковав их в полиэтиленовый пакет.

**Заделка просверленных отверстий:**

Все просверленные отверстия должны быть либо закупорены, либо заполнены и замазаны подходящими растворами Sika.

**Повторное нанесение штукатурки:**

Как и в случае с остальными системами гидроизоляционных мембран, полное удаление штукатурки с высолами и правильное нанесение новой штукатурки является обязательным требованием. Для нанесения новой штукатурки использовать saniрующий раствор SikaMur® Dry. См. соответствующее техническое описание материала и Технологический регламент.

|  |   |
|--|---|
| <b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>              | Новую гидроизоляционную мембрану устанавливать согласно соответствующим Строительным нормам и правилам, например, согласно Британским строительным нормам и правилам «установки химических гидроизоляционных мембран» BS 6576 (2005). Гидроизоляционная прокладка SikaMur®-InjectoCream не предназначена для пропитки поверхностей и не может использоваться с этой целью. В местах инъектирования могут появиться белые пятна. В случае появления таких пятен очистить их щеткой после высыхания.  |
| <b>Примечания</b>  | Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.   |
| <b>Местные ограничения</b>                               | Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Техническом описании на материал, разработанном для конкретной страны.  |
| <b>Информация по охране труда и технике безопасности</b> | Для получения информации по вопросам, связанным с безопасной обработкой, хранением и утилизацией химических материалов следует использовать последнюю редакцию Сертификата безопасности материала, содержащего данные о физических, токсикологических и иных относящихся к безопасности свойствах материала.  |
| <b>Заявление об ограничении ответственности</b>          | Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыльности, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу. |

