

SikaMur®-InjectoCream-100

Инъекционная гидроизоляция на основе силана для предотвращения капиллярного подсоса

Описание продукта

SikaMur®-InjectoCream-100 – новая концепция контроля капиллярного подсоса. SikaMur®-InjectoCream-100 представляет собой водонепроницаемый состав, упакованный в тубу 600 (300) мл, 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-100 распространяется во влажной стене, образуя водонепроницаемый барьер (гидроизоляционную мембрану - ГМ) и останавливает распространение влаги при капиллярном подсосе.

Применение

Материал SikaMur®-InjectoCream-100 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 80% 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)

Construction



Результаты испытаний

Тесты / стандарты

Сертификат аттестации Бельгийского
Building Research Institute (Report ref. BE 407-695-057 dated 6th of July 2009)

Техническое описание продукта

Вид

Цвет

Белый

Упаковка

Тубы по 600 мл (Коробки по 10 туб)

Картриджи по 300 мл (Коробки по 12 картриджей)

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 +35°C. Обеспечить защиту от солнечного света и влаги.

Технические характеристики

Основа

Эмульсия на основе силана

Плотность

~ 0,90 кг/л (при +20°C)

Физико-механические свойства

Применение

Сверление отверстий:

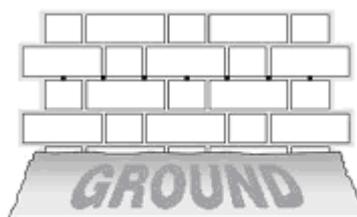
Для обеспечения эффективности обработки необходимо инжектировать точное количество материала SikaMur®-InjectoCream-100. Просверлить отверстия диаметром 12 мм по горизонтальной линии на расстоянии не более 120 мм друг от друга. Глубина сверления для стен различной толщины указана в таблице ниже. Для стен 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).

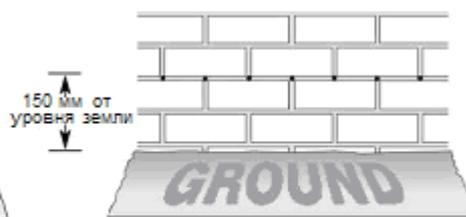
После того, как отверстия просверлены, необходимо тщательно продуть их воздушным компрессором.

Глубина отверстия диаметром 12 мм для инжектирования материала SikaMur®-InjectoCream-100 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-100 позволяет обрабатывать каждую стенку пустотной кирпичной кладки за одну операцию сверления. Перед обработкой необходимо убедиться в том, что в воздушной прослойке нет посторонних предметов.

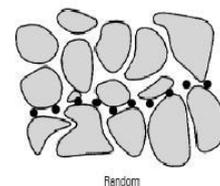


При отдельной обработке каждой стенки необходимо обрабатывать каждую стенку пустотной кирпичной кладки как отдельную стену из сплошного кирпича.

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-100 в количестве, достаточном для образования сплошной гидроизоляционной мембраны.



Расход	Необходимое количество туб:				
	Толщина стены	110 мм	220 мм	330 мм	440 мм
	Длина стены				
	10 м	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
	20 м	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
	30 м	4,6 (9,2)	9,0 (8)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
	40 м	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (46)

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 плинтуса 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-100 в трубку пистолета.



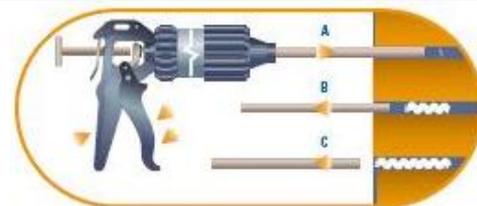
Надрезать обозначенный конец тубы.



Прикрутить наконечник с подающей трубкой к пистолету.

Инъекцирование:

Вставить подающую трубку пистолета SikaMur®-InjectoCream-100 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. 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.

Замечания по нанесению / Ограничения	<p>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-100 не предназначена для пропитки поверхностей и не может использоваться с этой целью.</p> <p>В местах инъектирования могут появиться белые пятна. В случае появления таких пятен очистить их щеткой после высыхания.</p>
Информация по охране труда и технике безопасности	<p>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.</p>
Замечание	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.</p>
Указания по технике безопасности	<p>Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.</p>
Юридические указания	<p>Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.</p>



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

