

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 инъецирования под давлением)
- Быстрота инъецирования (в отличие от систем инъецирования под давлением не нужно ждать после инъецирования материала, и в отличие от систем инъецирования под действием силы тяжести повторное инъецирование не требуется)
- Постоянный расход при инъецировании (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 инъецировании
- Небольшие объемы отходов
- Отсутствует риск образования плесени (в отличие от материалов для остановки капиллярного подсоса на основе силиконатов)



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°С до +25°С. Обеспечить защиту от солнечного света и влаги.															
Технические характеристики																
Основа	Эмульсия на основе силана															
Плотность	~ 0,920 кг/л (при +20°С)															
Физико-механические свойства																
Применение	<p><i>Сверление отверстий:</i></p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>После того, как отверстия просверлены, необходимо тщательно продуть их воздушным компрессором.</p> <p>Глубина отверстия диаметром 12 мм для инжектирования материала SikaMur®-InjectoCream в стены различной толщины:</p> <table><tr><td>Толщина стены</td><td>110 мм</td><td>220 мм</td><td>330 мм</td><td>440 мм</td></tr><tr><td>Необходимая глубина отверстия</td><td>100 мм</td><td>190 мм</td><td>310 мм</td><td>420 мм</td></tr><tr><td>Расстояние между отверстиями</td><td>120 мм</td><td>120 мм</td><td>120 мм</td><td>120 мм</td></tr></table> <div><div><p>150 мм от уровня земли</p><p>Расположение отверстий при сверлении двойной крестовой кладки</p></div><div><p>Расположение отверстий при сверлении ложковой кладки</p></div></div>	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
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												

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.

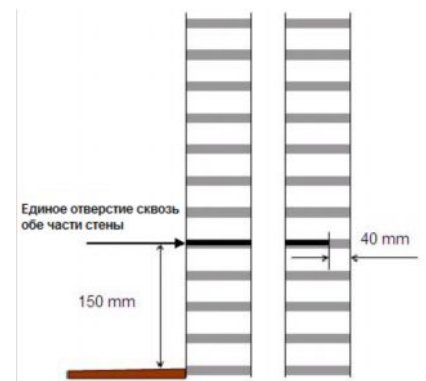
Просверлить в выбранном слое строительного раствора отверстия нужной глубины в соответствии с таблицей выше, выдерживая между отверстиями необходимое расстояние.



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.

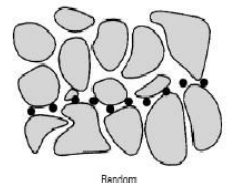


При отдельной обработке каждой стенки необходимо обрабатывать каждую стенку пустотной кирпичной кладки как отдельную стену из сплошного кирпича.

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 заправки материала SikaMur®-InjectoCream в количестве, достаточном для образования сплошной гидроизоляционной мембраны.



Информация о системах

Расход	Необходимое количество труб:				
	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

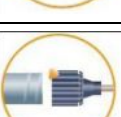
Условия работы на конкретной строительной площадке могут привести к отклонениям от указанных величин. При оценке необходимого количества материала всегда прибавлять не менее 10% материала.

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

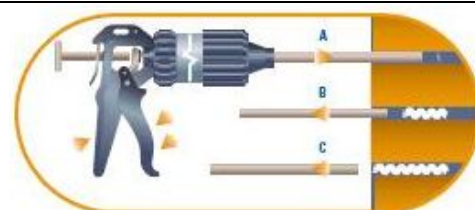
Температура воздуха	Инъекционные работы должны выполняться при температуре не ниже 0°С, как минимум в течении 48 часов, что позволит материалу оптимально распределиться и затвердеть.
----------------------------	--

Указания по применению

Способы применения / Инструмент		Нажать на расцепитель и полностью вытащить пневматический поршень.
		Открутить и снять наконечник подающей трубки пистолета.
		Вставить трубу с материалом SikaMur®-InjectoCream в трубку пистолета.
		Надрезать обозначенный конец трубы.
		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.

Замечания по нанесению / Ограничения	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.
Примечания	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.
Местные ограничения	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.
Информация по охране труда и технике безопасности	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.
Заявление об ограничении ответственности	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 прибыли, 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.

