

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaSwell® A

Набухающие профили на основе акриловых полимеров для гидроизоляции швов

ОПИСАНИЕ

SikaSwell® A - это акриловые профили, набухающие при контакте с водой для гидроизоляции всех типов холодных швов и проходов в бетоне. Профили имеют прямоугольное сечение и доступны в различных размерах.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для гидроизоляции:

- Рабочих швов
- Вводов труб и других стальных изделий через стены и пол
- Конструкционных швов в кабельных каналах и т.п.
- Вводов коммуникаций с применением стальных гильз
- Рабочих швов

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прост в применении
- Может применяться на различных основаниях
- Наиболее экономичное решение
- Набухает при контакте с водой
- Может заполнять трещины и пустоты при набухании
- Долговечность, подтверждённая испытаниями
- Стойкость к различным химическим соединениям
- Не требует времени на набор прочности
- Не требует сварки
- Легко повторяет форму сложных швов и примыканий
- Доступны профили различных типоразмеров

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа

Акриловый полимер

Упаковка

Рулоны упакованы в картонные коробки

SikaSwell® A 2005

Рулон 20 м

Коробка с 6 рулонами

SikaSwell® A 2010

Рулон 10 м

Коробка с 6 рулонами

SikaSwell® A 2015

Рулон 7 м

Коробка с 6 рулонами

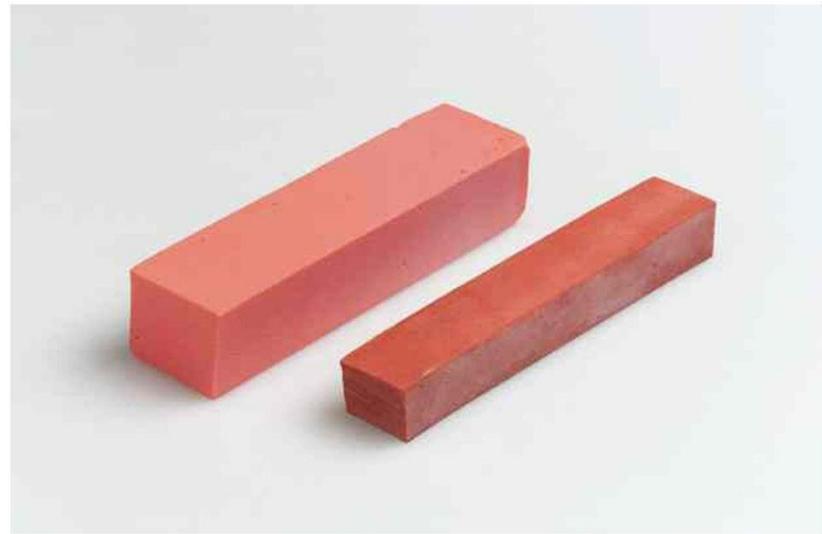
SikaSwell® A 2025

Рулон 5 м

Коробка с 5 рулонами

Внешний вид / цвет

Прямоугольные профили красного цвета. Набухший и ненабухший профили показаны на изображении.



Срок годности	36 месяцев с даты производства		
Условия хранения	Материал должен храниться в герметичной, неповрежденной заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +35°C. Руководствуйтесь информацией, указанной на упаковке.		
Размеры	Type	Ширина	Высота
	SikaSwell® A 2005	20 мм	5 мм
	SikaSwell® A 2010	20 мм	10 мм
	SikaSwell® A 2015	20 мм	15 мм
	SikaSwell® A 2025	20 мм	25 мм

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Набухание	Время	Пресная вода	5 % раствор соли
	3 дня	~100 %	~60 %
	7 дней	~150 %	~100 %
	14 дней	~200 %	~120 %
	21 день	~220 %	~140 %

Давление при набухании	≤ 16 бар через 3 дня постоянного контакта с водопроводной водой
Температура эксплуатации	от 0 °C до +50 °C

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Должны использоваться следующие компоненты систем:
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaSwell® A ▪ Герметик SikaSwell® S-2

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Влажность основания	Сухое или матово влажное. Не применять при наличии стоячей воды.
Температура воздуха	Не менее +5 °C. Для применения при температуре окружающей среды ниже +5 °C, необходимо применение тепловых завес.
Температура основания	Не менее +5 °C. Для прогрева основания, необходимо применение тепловых завес.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть однородным, прочным, чистым, сухим без каких-либо загрязнений на поверхности.

Техническое описание продукта
SikaSwell® A
Май 2019, Версия 01.01
020703300100000010

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Существующий бетон

Все слабодержащиеся частицы, остатки опалубочной смазки, цементное молочко, краска, ржавчина и прочие материалы со слабой адгезией должны удалены подходящим ручным или механическим способом.

Монолитный бетон

Во время бетонирования тщательно уплотняйте бетонную смесь вокруг профилей SikaSwell® A для обеспечения плотной структуры бетона без пустот и недоуплотнённых участков.

Сильно неровные поверхности склонны пропускать воду. Мы рекомендуем загладить свежеуложенный бетон рейкой в тех местах, где будет уложен профиль.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Нанесение герметика SikaSwell® S-2

Нанесите герметик SikaSwell® S-2 узкой стороной треугольника (5 мм отверстие на носике, поставляемом с герметиком) на подготовленное основание. Выдавите герметик в достаточном количестве для выравнивания основания. Руководствуйтесь техническим описанием на герметик SikaSwell® S-2.

Установка SikaSwell® A

Отрежьте профиль SikaSwell® A необходимой длины. Вдавите профиль SikaSwell® A в свеже нанесённый SikaSwell S-2 до появления небольшого количества герметика с обоих сторон профиля для достижения адгезии по всей поверхности. Профиль должен быть установлен в течение 30 мин. Стыки и углы должны быть соединены и закреплены. Дайте герметику SikaSwell® S-2 затвердеть до заливки бетонной смеси. Защищайте профили SikaSwell® A от воды (например, дождя) до заливки бетона.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Убедитесь что профиль SikaSwell® A прилегает полностью и по всей длине к основанию.
- Профили SikaSwell® A должны иметь защитной слой бетона не менее 8 см.
- Профили SikaSwell® A набухают при контакте с водой. Это происходит не моментально, а в течение некоторого времени (нескольких часов). Но тем не менее не оставляйте профиль SikaSwell® A на открытом воздухе или под дождём, так как это может снизить рабочие характеристики профиля.
- Не используйте набухающие профили для гидроизоляции деформационных швов.
- При резком повышении уровня воды водонепроницаемость шва достигается только после полного набухания профиля.
- При полностью сухих условиях профиль SikaSwell®

А уменьшается в размере до своего первоначального состояния, но при попадании влаги он снова набухает.

- При давлении воды выше 2,5 бар рекомендуется установить дублирующую систему например инъекционный шланг SikaFuko®-System.
- При установке профиля SikaSwell® A вокруг труб небольшого диаметра обеспечьте дополнительную механическую фиксацию профиля, например проволокой или муфтой.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

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

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание пред назначенное для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



Техническое описание продукта
SikaSwell® A
Май 2019, Версия 01.01
020703300100000010

4 / 4

SikaSwellA-ru-RU-(05-2019)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

