

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 1 или 6 рулонами
	SikaSwell® A 2010	Рулон 10 м Коробка с 1 или 6 рулонами
	SikaSwell® A 2015	Рулон 7 м Коробка с 1 или 8 рулонами
	SikaSwell® A 2025	Рулон 5 м Коробка с 6 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	Типе	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.

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® А для обеспечения плотной структуры бетона без пустот и недоуплотнённых участков.

Сильно неровные поверхности склонны пропускать воду. Мы рекомендуем заглаживать свежее уложенный 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® А

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Убедитесь что профиль SikaSwell® А прилегает полностью и по всей длине к основанию.
- Профили SikaSwell® А должны иметь защитный слой бетона не менее 8 см.
- Профили SikaSwell® А набухают при контакте с водой. Это происходит не моментально, а в течение некоторого времени (нескольких часов). Но тем не менее не оставляйте профиль SikaSwell® А 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 оставить дублирующую систему например инъекционный шланг SikaFuko®-System.
- При установке профиля SikaSwell® А 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 предназначенное 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.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

www.sika.ru



Техническое описание продукта

SikaSwel® A

Май 2019, Версия 01.01

020703300100000010

