

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:

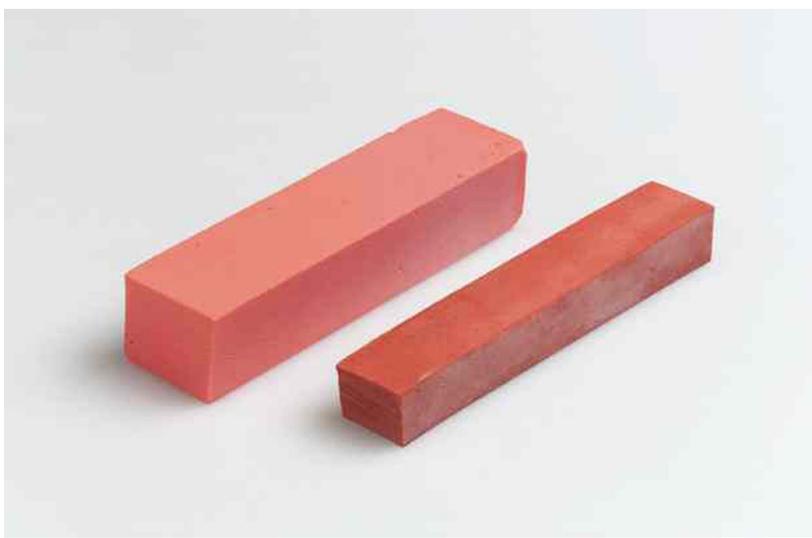
- Рабочих швов
- Вводов труб и других стальных изделий через стены и пол
- Конструкционных швов в кабельных каналах и т.п.
- Вводов коммуникаций с применением стальных гильз
- Рабочих швов

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.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на ре-

зультатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

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® A 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.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

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® A 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, поставленном 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 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. 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.

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.

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 правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо 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 изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

SikaSwell® A

Февраль 2021, Версия 01.01
020703300100000010

SikaSwellA-ru-BY-(02-2021)-1-1.pdf

