

## SikaSwell® S-2

### Набухающий герметик

**Описание материала** Однокомпонентный полиуретановый герметик набухающий при контакте с водой.

**Применение** Для герметизации водонепроницаемых конструкций и фиксации SikaSwell®-A и SikaSwell®-P профилей, а также шлангов SikaFuko® Swell 1 Injection Hoses.

Герметизация:

- Конструкционные швы
- Проходы металлических труб и коробов сквозь стены и плиты перекрытий
- Все типы проходов и рабочих швов и стыков
- Рабочие швы кабельных каналов, и др.

Фиксация:

- SikaFuko® Swell 1
- SikaSwell®-A Profiles
- SikaSwell®-P Profiles

**Характеристики / Преимущества**

- Прост в применении
- Хорошая адгезия к различным основаниям
- Оптимизированный коэффициент расширения, по этому материал не разрушает свежий бетон во время его отверждения
- Высоко экономичный
- Набухает при контакте с водой
- Постоянно водонепроницаем
- Легко адаптируется ко многим формам и различным деталям

#### Техническое описание

**Вид**

**Цвет**

Красный

**Упаковка**

600 мл унипак (20 упаковок/коробка, 48 коробок/паллета)  
300 мл картридж (12 картриджей/коробка, 112 коробок/паллета)

**Хранение**

**Условия / срок хранения**

9 месяцев от даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре +5°C и +25°C, в сухих условиях.

#### Технические характеристики

<b>Основа</b>	1-компонентный полиуретан, отвердевающий от влажности	
<b>Плотность</b>	1.33 кг/л (+ 23°C)	
<b>Время пленкообразования</b>	2 часа (+23°C / 50% отн. влажность)	
<b>Скорость отверждения</b>	После 1 дня:	~ 2.0 мм (+23°C / 50% отн. влажность)
	После 10 дней:	~ 10.0 мм (+23°C / 50% отн. влажность)
<b>Оседание</b>	< 2 мм	
<b>Прирост объема</b>	1 день в воде:	< 25 %
	7 дней в воде:	> 100 %
	Свойства набухания в соленой воде замедляются.	

#### Физико-механические характеристики

<b>Твердость А Шора</b>	Набухший (7 дней в воде):	> 10
	Не набухший (7 дней: +23°C / 50% отн. влажность):	40-60

#### Информация о системе

##### Нанесение

**Требования к основанию** Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.

**Подготовка основания** Все несвязные частички, цементное молоко, ржавчина и другие материалы должны быть удалены механическим способом.

##### Условия нанесения / Ограничения

**Температура основания** +5°C min. / +35°C max.

**Температура воздуха** +5°C min. / +35°C max.

**Влажность основания** Основание должно быть сухим, либо матово влажным.

#### Инструкция по нанесению

**Способы применения / Инструменты** Для фиксации профилей SikaSwell®-A and P Profiles и SikaFuko® Swell Injection Hoses:  
Наносить SikaSwell® S-2 (при помощи треугольного носика сечением около 5 мм) для подготовки основы. SikaSwell®-A and P Profiles или SikaFuko® Swell 1 Injection Hoses должны быть хорошо прижаты к свежему материалу SikaSwell® S-2.  
Выдерживать SikaSwell® S-2 для отверждения 2-3 часа перед укладкой бетона.

*В качестве внутреннего герметика конструктивных швов:*  
Следует применять треугольные носики для получения треугольного поперечного сечения при выдавливании материала SikaSwell® S-2 в соответствии с таблицей, приведенной ниже:

Толщина конструкции	Размер основания треугольного сечения	*Теоретический расход упаковки 600 мл	* Теоретический расход упаковки 300 мл
< 30 см	15 мм	6.2 м	3.1 м
30 - 50 см	20 мм	3.6 м	1.8 м

\*Практический расход может быть меньше в зависимости от условий применения (ровности основания, размера щебня и др.)

Следует укладывать SikaSwell® S-2 по центру сечения бетона.

Минимальная толщина слоя бетона по двум сторонам герметика должна быть 10 см (для железобетона) и 15 см (для обычного бетона). При высоте заливки < 50 см время отверждения 2-3 часа. В случае если высота заливки бетона > 50 см, время отверждения SikaSwell® S – по крайней мере 2 дня.

При бетонировании следует хорошо уплотнить смесь вокруг SikaSwell® S-2 для получения плотного бетона без пор и раковин.

## Очистка инструмента

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Sika® Colma-Cleaner. Затвердевший материал удаляется только механически.

## Замечания по нанесению / Ограничения

SikaSwell® S-2 расширяется при контакте с водой. Процесс протекает постепенно на протяжении нескольких часов. Тем не менее рекомендуется не оставлять SikaSwell® S-2 в воде на пр. при дожде (max. 24 часа пока вода не подсохнет).

Не применять SikaSwell® S-2 для деформационных швов!

При неожиданном поднятии уровня воды непроницаемость швов достигается после набухания SikaSwell® S-2.

В полностью сухом состоянии SikaSwell® S-2 сокращается до первоначального объема, но опять расширяется при контакте с водой.

Хотя при испытаниях было достигнуто давления 5 бар, не рекомендуется уплотнение швов для восприятия гидростатического давления выше 2 бар в следствии небольшой дистанции уплотнения. При давлении > 2 бар SikaSwell® S-2 может использоваться для фиксирования SikaFuko® Swell 1 Injection Hoses или как сопутствующий герметик для гидрошпонок Sika® Waterbars.

## Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

## Юридические указания

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.



**ATTIK**

“ATTIK” ТзОВ тел.моб. +380676751917  
 УКРАЇНА тел.офіс +380322451701  
 79040, Львів [www.attik.co.ua](http://www.attik.co.ua)  
 а/с 3980 [www.sikalvov.com](http://www.sikalvov.com)

