

## Техническое описание материала

Издание: 11.08.2007

Идентификационный номер:

02 07 03 06 001 0 000002

SikaSwell® S-2

# SikaSwell® S-2

## Герметик, набухающий при контакте с водой

<b>Описание продукта</b>	Однокомпонентный полиуретановый герметик, набухающий при контакте с водой.
<b>Применение</b>	Используется для герметизации водонепроницаемых конструкций и фиксации профилей SikaSwell® или инъекционных шлангов Sika®Injectoflex. Герметизация: <ul style="list-style-type: none"><li>■ строительных швов;</li><li>■ вводов труб в стенах и плитах перекрытий;</li><li>■ вокруг всех типов отверстий, в строительных швах;</li><li>■ строительные швы в кабельных каналах и т. д.</li></ul> Фиксация: <ul style="list-style-type: none"><li>■ инъекционных шлангов Sika® Injectoflex-System, тип HP и тип NS;</li><li>■ профилей SikaSwell®-P.</li></ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Легко наносится.</li><li>■ Хорошая адгезия к различным основаниям.</li><li>■ Оптимальная скорость набухания, предотвращающая повреждение свежееуложенной бетонной смеси в период схватывания и набора прочности.</li><li>■ Высокоэкономичен.</li><li>■ Набухает при контакте с водой.</li><li>■ Долговременная водонепроницаемость.</li><li>■ Возможность адаптации для решения множества частных задач.</li></ul>

## Техническое описание продукта

### Форма

**Цвет** Красно-коричневый

**Упаковка** Пачки по 600 мл (20 пачек в коробке, 48 коробок на паллете)  
Картриджи по 300 мл (12 картриджей в коробке, 48 коробок на паллете)

### Хранение

**Условия и срок хранения** 9 месяцев со дня изготовления при условии хранения в оригинальной запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +5 °С до +25 °С.

## Технические характеристики

**Основа** Однокомпонентный полиуретан, отверждающийся во влажной среде

**Плотность** 1,33 кг/л (23 °С)

**Время образования пленки** 2 часа (+23 °С / относительная влажность 50%)



**Sika**®

**Набор прочности** Через 1 день: ≈ 2,0 мм (+23 °C / относительная влажность 50%)  
Через 10 дней: ≈ 10,0 мм (+23 °C / относительная влажность 50%)

**Устойчивость против образования потеков** < 2 мм

**Изменение объема** 1 день в водопроводной воде: < 25 %  
7 дней в водопроводной воде: > 100 %  
В соленой воде способность к набуханию снижается и замедляется.

## Физико-механические свойства

**Твердость по Шору А** В набухом состоянии (7 дней в водопроводной воде): > 10  
В ненабухом состоянии (7 дней: +23 °C / отн. влажность 50%): 40–60

## Информация о системе

### Инструкции по нанесению

**Требования к основанию** Основание должно быть крепким, чистым, сухим, максимально матово-влажным, свободным от каких-либо загрязняющих поверхность частиц.

**Подготовка основания** Все свободные частицы, разделительные составы, цементное молочко, краска, ржавчина и иные слабосвязанные материалы должны удаляться либо вручную, либо механическим способом.

### Условия нанесения / ограничения

**Температура основания** +5 °C мин. / +35 °C макс.

**Температура воздуха** +5 °C мин. / +35 °C макс.

**Влажность основания** Основание должно быть сухим, но допускается применение на матово-влажном основании без стоячей воды.

### Инструкции по укладке

#### Способы укладки / инструмент

■ Для фиксации профилей SikaSwell®-P и шлангов Sika® Injectoflex Нанесите герметик SikaSwell® S-2 (через треугольную насадку с секциями примерно 5 мм) на подготовленное основание. В случае применения на недостаточно ровном основании выдавленный через треугольную насадку материал может потребовать некоторой корректировки. При укладке профили SikaSwell®-P и шланги Sika® Injectoflex необходимо как следует вдавить в свеженанесенный герметик SikaSwell® S-2.

Прежде чем уложить бетон, дайте SikaSwell® S-2 затвердеть в течение 2–3 часов. Более подробная информация по указанным материалам дана в техническом описании материала.

■ В качестве герметика для рабочих швов

Используйте треугольную насадку или обрежьте насадку таким образом, чтобы получить треугольный срез для выдавливания герметика, нанесите герметик SikaSwell® S-2 в соответствии со следующей таблицей:

Толщина основания	Размер стороны треугольного сечения	*Теоретическая длина дорожки, получаемая из упаковки 600 мл	* Теоретическая длина дорожки, получаемая из картриджа 300 мл
< 30 см	15 мм	6,2 м	3,1 м
30–50 см	20 мм	3,6 м	1,8 м

\*Фактический выход может оказаться меньше теоретического в зависимости от условий на месте производства работ (неровность основания, размер заполнителя и т. д.).

Поместите SikaSwell® S-2 в центре бетонной плиты. Минимальное расстояние вокруг герметика до краев бетонной плиты должно быть с каждой стороны не менее 10 см (в армированном бетоне) или 15 см (в неармированном бетоне). Заливку бетонной плиты толщиной менее 50 см следует начинать не ранее чем через 2 часа (время, необходимое для

затвердевания герметика). Если толщина бетонной плиты составит более 50 см, заливку бетона следует производить не ранее чем через 2 дня. При укладке бетонной смеси необходимо следить, чтобы пространство вокруг герметика SikaSwell® S-2 должно быть хорошо уплотнено таким образом, чтобы в бетоне не было раковин или пустот.

<b>Очистка инструмента</b>	Очистите все инструменты для нанесения с помощью материала Sika® Colma-Cleaner сразу после их использования. Удаление затвердевшего / высохшего материала возможно только механическим способом.
<b>Замечания по нанесению / ограничения</b>	<p>SikaSwell® S-2 расширяется при контакте с водой. Это происходит не сразу, а постепенно, в течение нескольких часов. Тем не менее не рекомендуется оставлять SikaSwell® S-2 на длительное время в стоячей воде (макс. 24 часа до ухода воды).</p> <p>Запрещается использовать герметик SikaSwell® S-2 для деформационных швов.</p> <p>При резком увеличении уровня воды швы могут некоторое время подтекать в связи с тем, что герметику требуется время для набухания. После набухания герметика SikaSwell® S-2 швы станут герметичными.</p> <p>Полностью высохший герметик SikaSwell® S-2 может уменьшиться в объеме до своих первоначальных размеров, однако при контакте с водой он расширится снова.</p> <p>Несмотря на то, что герметик SikaSwell® S-2 прошел испытания при гидравлическом давлении до 5 бар, не рекомендуется использовать его при давлении свыше 2 бар из-за ограниченной площади герметизации. При давлении, превышающем 2 бара, SikaSwell® S-2 может использоваться либо для фиксации шлангов Sika® Injectoflex, либо для дополнительной герметизации совместно с гидроизоляционными шпонками Sika® Waterbars.</p>
<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.
<b>Местные ограничения</b>	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 спецификации, разработанной для конкретной страны.

## Информация по охране труда и технике безопасности

<b>Меры безопасности</b>	<p>Для предотвращения редких аллергических реакций рекомендуется использовать защитные перчатки. Перед перерывами в работе и после ее окончания смените грязную рабочую одежду и вымойте руки.</p> <p>Соблюдайте местные нормы, а также указания по охране труда и технике безопасности, написанные на этикетках и ярлыках на упаковке.</p>
<b>Важные замечания</b>	<p>Остатки материала следует удалять в соответствии с местными правилами.</p> <p>Полностью отвердевший материал можно утилизировать так же, как бытовые отходы, заключив соглашение с соответствующими местными органами власти.</p> <p>Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также подробные меры предосторожности, в т. ч. данные о физических, токсических свойствах и экологической безопасности, содержатся в сертификате безопасности материала.</p>

## Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.



### Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»  
127006, г. Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80

### Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57  
Факс: +7 (812) 823-03-72

### Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1  
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50  
Факс: +7 (343) 216-53-50

