

**Техническая карта материала**

Издание 17/02/2007

Идентификационный №:

02 07 03 06 001 0 000002

SikaSwell® S-2

**SikaSwell® S-2****Набухающий герметик**

<b>Описание материала</b>	Однокомпонентный полиуретановый герметик набухающий при контакте с водой.
<b>Применения</b>	<p>Для герметизации водонепроницаемых конструкций и фиксации SikaSwell®-P профилей, а также шлангов Sika® Injectoflex Hoses.</p> <p>Герметизация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Конструкционные швы</li> <li>■ Проходы металлических труб и коробов сквозь стены и плиты перекрытий</li> <li>■ Все типы проходов и рабочих швов и стыков</li> <li>■ Рабочие швы кабельных каналов, и др.</li> </ul> <p>Фиксация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® Injectoflex-System Type HP и Type NS</li> <li>■ SikaSwell®-P Profiles</li> </ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Прост в применении</li> <li>■ Хорошая адгезия к различным основаниям</li> <li>■ Оптимизированный коэффициент расширения, по этому материал не разрушает свежий бетон во время его отверждения</li> <li>■ Высоко экономичный</li> <li>■ Набухает при контакте с водой</li> <li>■ Постоянно водонепроницаем</li> <li>■ Легко адаптируется ко многим формам и различным деталям</li> </ul>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Цвет</b>	Красный
<b>Упаковка</b>	600 мл унипак (20 упаковок/коробка, 48 коробок/паллета) 300 ml картридж (12 картриджей/коробка, 112 коробок/паллета)
<b>Хранение</b>	
<b>Условия / срок хранения</b>	9 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре +5°C и +25°C, в сухих условиях.
<b>Технические характеристики</b>	
<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 день: ~ 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 days в воде: > 100 % Свойства набухания в соленой воде замедляются.												
<b>Физико-механические характеристики</b>													
<b>Твердость А Шора</b>	Набухший (7 дней в воде): > 10 Не набухший (7 дней: +23°C / 50% отн.влажность): 40-60												
<b>Информация о системе</b>													
<b>Нанесение</b>													
<b>Требования к основанию</b>	Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.												
<b>Подготовка основания</b>	Все несвязные частички, цементное молоко, ржавчина и другие материалы должны быть удалены механическим способом.												
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>													
<b>Температура основания</b>	+5°C min. / +35°C max.												
<b>Температура воздуха</b>	+5°C min. / +35°C max.												
<b>Влажность основания</b>	Основание должно быть сухим, либо матово влажным.												
<b>Инструкция по нанесению</b>													
<b>Способы применения / Инструменты</b>	<p><i>Для фиксации профилей SikaSwell®-P Profiles и Sika® Injectoflex Hoses:</i> Наносить SikaSwell® S-2 (при помощи треугольного носика сечением около 5 мм) для подготовки основы. SikaSwell®-P Profiles или Sika® Injectoflex Hoses должны быть хорошо прижаты к свежему материалу SikaSwell® S-2. Выдерживать SikaSwell® S-2 для отверждения 2-3 часа перед укладкой бетона.</p> <p><i>В качестве внутреннего герметика конструктивных швов:</i> Следует применять треугольные носики для получения треугольного поперечного сечения при выдавливании материала SikaSwell® S-2 в соответствии с таблицей, приведенной ниже:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Толщина конструкции</th> <th>Размер основания треугольного сечения</th> <th>*Теоретический расход упаковки 600 мл</th> <th>* Теоретический расход упаковки 300 мл</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; 30 см</td> <td>15 мм</td> <td>6.2 м</td> <td>3.1 м</td> </tr> <tr> <td>30 - 50 см</td> <td>20 мм</td> <td>3.6 м</td> <td>1.8 м</td> </tr> </tbody> </table> <p>*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 &lt; 50 см время отверждения 2-3 часа. В случае если высота заливки бетона &gt; 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.</p>	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
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										
<b>Очистка инструмента</b>	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Sika® Colma-Cleaner. Затвердевший материал удаляется только механически.												
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>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 hours as long as the water can drain away).</p> <p>Не применять SikaSwell® S-2 для деформационных швов! При неожиданном поднятии уровня воды непроницаемость швов достигается</p>												



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 Sika® Injectoflex 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.

Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

