

Техническая карта материала
 Издание 19/07/2007; UA_04/2011_YS
 Идентификационный №:
 02 07 03 06 001 0 000002
 SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2

Набухающий герметик

Описание материала	Однокомпонентный полиуретановый герметик набухающий при контакте с водой.
Применение	<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"> ■ 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. <p>Фиксация:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Injectoflex-System Type HP и Type NS ■ SikaSwell®-P Profiles
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре +5°C и +25°C, в сухих условиях.
Технические характеристики	
Основа	1-компонентный полиуретан, отвердевающий от влажности



Плотность	1.33 кг/л (+ 23°C)														
Время пленкообразования	2 часа (+23°C / 50% отн. влажность)														
Скорость отверждения	После 1 дня:	~ 2.0 мм (+23°C / 50% отн. влажность)													
	После 10 дней:	~ 10.0 мм (+23°C / 50% отн. влажность)													
Оседание	< 2 мм														
Прирост объема	1 день в воде:	< 25 %													
	7 дней в воде:	> 100 %													
Свойства набухания в соленой воде замедляются.															
Физико-механические характеристики															
Твердость А Шора	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	<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>< 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.)</p> <p>Следует укладывать SikaSwell® S-2 по центру сечения бетона.</p> <p>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.</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												
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Sika® Colma-Cleaner. Затвердевший материал удаляется только механически.														

<p>Замечания по нанесению / Ограничения</p>	<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 часа пока вода не подсохнет).</p> <p>Не применять SikaSwell® S-2 для деформационных швов!</p> <p>При неожиданном поднятии уровня воды непроницаемость швов достигается после набухания SikaSwell® S-2.</p> <p>В полностью сухом состоянии SikaSwell® S-2 сокращается до первоначального объема, но опять расширяется при контакте с водой.</p> <p>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.</p>
<p>Замечание</p>	<p>Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.</p>
<p>Указания по технике безопасности</p>	<p>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.</p>
<p>Юридические указания</p>	<p>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.</p>



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

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

