

Техническая карта материала
Издание 11/09/2013_UA_YS_12.2014
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	Для герметизации водонепроницаемых конструкций и фиксации SikaSwell®-A и SikaSwell®-P профилей, а также шлангов SikaFuko® Swell 1 Injection Hoses. Герметизация: <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. Фиксация: <ul style="list-style-type: none">■ SikaFuko® Swell 1■ SikaSwell®-A Profiles■ 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 от 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 *Для фиксации профилей SikaSwell®-A and P Profiles и SikaFuko® Swell 1 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

	<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.</p> <p>При бетонировании следует хорошо уплотнить смесь вокруг SikaSwell® S-2 для получения плотного бетона без пор и раковин.</p>
Очистка инструмента	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Sika® Colma-Cleaner. Затвердевший материал удаляется только механически.
Замечания по нанесению / Ограничения	<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 SikaFuko® Swell 1 Injection Hoses или как сопутствующий герметик для гидрошпонок Sika® Waterbars.</p>
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. Смольная, 9-Б

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

