

## SikaSwell®-P Profiles

### Набухающий герметизирующий профиль для швов

**Описание продукта** Герметизирующий готовый профиль, набухающий при контакте с водой

<b>Применение</b>	Для герметизации:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Конструкционных швов</li> <li>■ Вводов труб и других стальных конструкций сквозь стены и плиты перекрытий</li> <li>■ Конструкционных швов в сборном железобетоне</li> <li>■ Конструкционных швов в тюбингах и других элементах туннелей</li> <li>■ Рабочих швов кабельных каналов и т.д.</li> <li>■ Вокруг всех типов элементов, проходящих через бетон</li> </ul>

<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Простота в применении</li> <li>■ Может наноситься на различные поверхности</li> <li>■ Защитное покрытие предотвращает профиль от преждевременного разбухания</li> <li>■ Высокоэкономичный</li> <li>■ Разбухает при контакте с водой</li> <li>■ Водостойкий</li> <li>■ Не требует времени для отверждения</li> <li>■ Сварка не требуется</li> <li>■ Легко адаптируется к различным конкретным задачам</li> <li>■ Имеются различные типы и размеры</li> </ul>
--------------------------------------	--

#### Результаты испытаний

<b>Тесты / Стандарты</b>	STUVA: Испытание на водонепроницаемость конструкций (октябрь 1999г.) FH Aachen: Испытание на сопротивление старению (06.07.2001) Корпорация PSB: Испытание набухающих герметиков в виде готовых профилей (15.08.2002) Гигиенический институт Гельзенкирхен: научное исследование по изучению водно-гигиенических аспектов (14.10.2003)
--------------------------	---

#### Техническое описание продукта

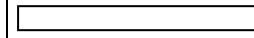
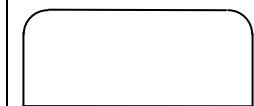
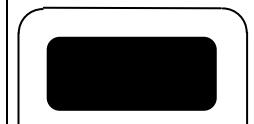
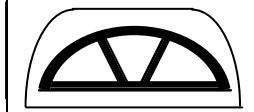
##### Форма

<b>Внешний вид / Цвета</b>	<i>Одинарный тип:</i> Сплошные набухающие профили Высокая набухающая способность, красного цвета
----------------------------	--

*Гибридные типы:*  
 Сплошные или полые гибридные набухающие профили

Двойные: сильно набухающая часть - красное наружное покрытие;  
 набухающая часть - чёрная внутренняя часть



<b>Упаковка</b>	Рулоны упакованы в картонные коробки, количество зависит от типа профиля, см. нижеследующую таблицу								
<b>Типы профилей</b>	<b>Тип</b>	<b>Ширина (мм)</b>	<b>Толщина (мм)</b>	<b>Сечение (схем. изображение)</b>	<b>Описание</b>	<b>м / в коробке</b>			
<b>Одинарный профиль</b>									
	2003	20	3		Сильно набухающий профиль	1x10 =10			
	2005	20	5			7x20 =140			
	2010	20	10			1x10 =10 5x10 =50			
<b>Гибридный тип профиля</b>									
	2010H	20	10		Двойной набухающий профиль со стабилизационным внутренним сердечником	1x10 =10			
	2507H	25	7		Двойной набухающий профиль с компенсационными камерами	5x10 =50			
Другие типы профилей поставляются под заказ									
<b>Хранение</b>									
<b>Условия хранения / Срок хранения</b>	48 месяцев с даты изготовления в ненарушенной, невскрытой заводской упаковке при хранении в сухом помещении при температуре от +5 <sup>0</sup> C до 35 <sup>0</sup> C. Защищать от воздействия ультрафиолетовых лучей.								
<b>Технические характеристики</b>									
<b>Химическая основа</b>	Красная часть: комбинация гидрофильных набухающих смол и резины Чёрная внутренняя часть: EPDM								
<b>Увеличение объёма</b>	<p>Гидрофильная набухающая красная часть      7 дней в водопроводной воде: ≥100%      14 дней в водопроводной воде: ≥150%</p> <p>10 циклов "сухой-мокрый" в водопроводной воде: ≥100%      (1 цикл = 7 дней высыхание и 7 дней в водопроводной воде)</p>								
(DIN 53521)									
<b>Давление при набухании</b>	≤15 бар через 7 дней погружения в водопроводную воду								
<b>Физико-механические свойства</b>									
<b>Прочность на растяжение</b>	<p>Гидрофильная набухающая красная часть:      ≥2,5 МПа</p> <p>EPDM чёрная часть:      ≥7,0 МПа</p>								
(DIN 53504)									
<b>Твёрдость по Шору шкала А</b>	<p>Гидрофильная набухающая красная часть:      75 +/-5</p> <p>EPDM чёрная часть:      80 +/-5</p>								
(DIN 53505)									
<b>Удлинение при разрыве</b>	<p>Гидрофильная набухающая красная часть      ≥250%</p> <p>EPDM чёрная часть:      ≥100%</p>								
(DIN 53504)									
(DIN 53504)									

## Информация о системе

<b>Требования к основанию</b>	Основание должно быть прочным, чистым, сухим, (допускается "матово-влажное состояние"), очищенным от каких-либо загрязнений.
<b>Подготовка основания</b>	Основание должно быть очищено от всех слабодержащихся и крошащихся частиц, краски, ржавчины, цементного молочка и других ухудшающих адгезию веществ любым подходящим ручным или механическим способом. Поверхности с сильной шероховатостью впоследствии могут пропускать воду. Мы рекомендуем загладить свежеуложенный бетон рейкой в тех местах, где будет уложен профиль.
<b>Условия нанесения / ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	В зависимости от выбранного клея под профиль. Прочтите, пожалуйста, соответствующее техническое описание на клей.
<b>Температура воздуха</b>	В зависимости от выбранного клея. Прочтите, пожалуйста, соответствующее техническое описание на клей.
<b>Влажность основания</b>	Основание должно быть сухим или "матово влажным".
<b>Рекомендации по применению</b>	
<b>Способы крепления/ инструменты</b>	<p><i>Способы крепления:</i> Профили SikaSwell®-P Profiles могут крепиться к основанию с помощью SikaSwell®S-2 и/или Sika®Trocal Adhesive C-705 в зависимости от типа основания и условий применения.</p> <p><i>На гладкие, плоские и сухие основания, как: ПВХ, металлы, сборные железобетонные элементы и т.д.:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с применением Sika®Trocal Adhesive C-705</li></ul> <p>клей Sika®Trocal Adhesive C-705 наносится с помощью маленькой кисти как по длине профиля с одной стороны, так и на основание, где будет крепиться профиль.</p> <p>После сушки (в течение примерно 15 минут) профили SikaSwell®-P Profiles плотно прижимаются к основанию в месте нанесения клея.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с применением герметика SikaSwell®S-2.</li></ul> <p>Тонкая полоска SikaSwell®S-2 наносится на основание (размер треугольного сечения – около 5 мм) и в течение 30 минут, пока герметик еще остается липким, в него должен быть вдавлен профиль. Герметик должен при этом немного выступить с обеих сторон профиля. Дайте герметику SikaSwell®S-2 для отверждения 2-3 часа перед укладкой бетона. Ознакомьтесь, пожалуйста, с соответствующим Техническим описанием на материал SikaSwell®S-2.</p> <p><i>На шероховатые, неровные, сухие или "матово влажные" основания (напр. бетон):</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с применением герметика SikaSwell®S-2.</li></ul> <p>Выдавить достаточное количество герметика для выравнивания шероховатостей основания. Тонкая полоска SikaSwell®S-2 наносится на основание (размер треугольного сечения – около 5 мм) и в течение 30 минут в неё должен быть вдавлен профиль. Герметик должен при этом немного выступить с обеих сторон профиля. Дайте герметику SikaSwell®S-2 для отверждения 2-3 часа перед укладкой бетона. Ознакомьтесь, пожалуйста, с соответствующим Техническим описанием на материал SikaSwell®S-2.</p> <p><i>Основные рекомендации :</i></p> <p>Важно, чтобы достигался полный и продолжительный контакт между профилями SikaSwell®-P Profiles и основанием.</p> <p>Профиль SikaSwell®-P Profiles следует располагать по центру сечения бетонной плиты.</p> <p>Минимальное расстояние от профиля до края грани бетонной плиты должно составлять не менее 10см (для армированной плиты) и не менее 15см (для</p>



неармированной плиты)

Концы профиля необходимо соединять "встык" и склеивать.

При заливке бетона, качественно уплотняйте бетон вокруг SikaSwell®-P Profiles для обеспечения качественной заливки без пустот и ячеек.

<b>Очистка инструмента</b>	Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Sika® Colma-Cleaner. Затвердевший материал (клей) удаляется только механическим способом.
<b>Замечания по нанесению / ограничения</b>	<p>Профили SikaSwell®-P Profiles расширяются при контакте с водой, но это происходит не сразу. Обычно для набухания требуется несколько часов. Тем не менее, не рекомендуется оставлять SikaSwell®-P Profiles на открытом воздухе или при дожде (не более 24 часов- время, на протяжении которого капли воды скатываются с профиля)</p> <p>Не применять профили SikaSwell®-P Profiles для деформационных швов!</p> <p>Не применять профили SikaSwell®-P Profiles в соленой воде.</p> <p>При внезапном резком поднятии уровня воды водонепроницаемость швов достигается только после набухания профилей SikaSwell®-P Profiles.</p> <p>В полностью просушенном состоянии профили SikaSwell®-P Profiles сокращаются до своего первоначального объёма, и способны вновь многократно расширяться при контакте с водой.</p> <p>Вследствие небольшой площади уплотнения не рекомендуется использование профилей SikaSwell®-P Profiles для восприятия гидростатического давления выше 2 бар.</p> <p>Если нужно закрепить профиль SikaSwell®-P Profiles вокруг труб небольшого диаметра, его можно зафиксировать механически, напр. стянуть проволокой, хомутом.</p>
<b>Важные замечания</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Информация по технике безопасности</b>	За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации химического продукта пользователям следует обращаться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, содержащему данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию по охране труда.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	Информация и, частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендации компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63  
[www.sika.by](http://www.sika.by)

