

## SikaSwell®-P Profiles

### Набухающий герметизирующий профиль для швов

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

**Применение** Для герметизации:

- Конструкционных швов
- Вводов труб и других стальных конструкций сквозь стены и плиты перекрытий
- Конструкционных швов в сборном железобетоне
- Конструкционных швов в туннелях и других элементах туннелей
- Рабочих швов кабельных каналов и т.д.
- Вокруг всех типов элементов, проходящих через бетон

**Характеристики / Преимущества**

- Простота в применении
- Может наноситься на различные поверхности
- Защитное покрытие предотвращает профиль от преждевременного разбухания
- Высокоэкономичный
- Разбухает при контакте с водой
- Водостойкий
- Не требует времени для отверждения
- Сварка не требуется
- Легко адаптируется к различным конкретным задачам
- Имеются различные типы и размеры

#### Результаты испытаний

**Тесты / Стандарты** 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

**Внешний вид / Цвета** *Одинарный тип:*  
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>
	<i>Одинарный профиль</i>					
	2003	20	3		Сильно набухающий профиль	1x10 =10
	2005	20	5			7x20 =140
	2010	20	10			1x10 =10 5x10 =50
<i>Гибридный тип профиля</i>						
	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> С до 35 <sup>0</sup> С. Защищать от воздействия ультрафиолетовых лучей.					
<b>Технические характеристики</b>						
<b>Химическая основа</b>	Набухающий при контакте с водой полиакрилат, профили с индексом <b>H</b> имеют вставки из непористого каучука на основе ЭПДМ (сополимеры этилена)					
<b>Увеличение объёма</b>	<i>Гидрофильная набухающая красная часть</i> 7 дней в водопроводной воде: ≥100% (DIN 53521) 14 дней в водопроводной воде: ≥150%  10 циклов "сухой-мокрый" в водопроводной воде: ≥100% (DIN 53521) (1 цикл = 7 дней высыхания и 7 дней в водопроводной воде)					
<b>Давление при набухании</b>	≤15 бар через 7 дней погружения в водопроводную воду					
<b>Физико-механические свойства</b>						
<b>Прочность на растяжение</b>	<i>Гидрофильная набухающая красная часть:</i> ≥2,5 МПа (DIN 53504)  <i>EPDM чёрная часть:</i> ≥7,0 МПа (DIN 53504)					
<b>Твёрдость по Шору шкала А</b>	<i>Гидрофильная набухающая красная часть:</i> 75 +/-5 (DIN 53505)  <i>EPDM чёрная часть:</i> 80 +/-5 (DIN 53505)					
<b>Удлинение при разрыве</b>	<i>Гидрофильная набухающая красная часть</i> ≥250% (DIN 53504)  <i>EPDM чёрная часть:</i> ≥100% (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 заглаживать свежееуложенный 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. Прочитайте, пожалуйста, соответствующее техническое описание на клей.
<b>Температура воздуха</b>	В зависимости от выбранного клея. Прочитайте, 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 Sikal®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> <p>- с применением Sika®Trocal Adhesive C-705</p> <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> <p>- с применением герметика SikaSwell®S-2.</p> <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> <p>- с применением герметика SikaSwell®S-2.</p> <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.</p> <p>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 "в стык" и клеивать.

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 объема, 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, в 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 рекомендациями 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 правовых 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.

**Клиентское и техническое обслуживание**

**ООО «Зика»**

141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

**Филиал в Санкт-Петербурге**

196240, г. Санкт-Петербург, офис 202  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 415 22 58, +7 (812) 415 22 42  
Факс: +7 (812) 415 22 14

**Филиал в Екатеринбурге**

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

**Филиал в Краснодаре**

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

**Филиал в Сочи**

354000, г. Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 62 4485, 62 4508

