

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

## SikaSwell® P Тип Н

Гидрофильные набухающие профили для уплотнения швов с резиновым сердечником

### ОПИСАНИЕ

SikaSwell® P Тип Н - это гибридный профиль с суперабсорбентами и резиновым сердечником. Он набухает при контакте с водой для герметизации всех типов строительных швов и отверстий в бетонных конструкциях.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт используется для следующих гидроизоляционных работ:

- Строительные швы
- Заглубление труб и стальных конструкций в стены и перекрытия
- Вокруг всех типов проникновений и соединительных швов
- Строительные швы в кабельных каналах
- С предварительно отлитыми элементами конструкций

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Механическая стабильность благодаря резиновому сердечнику
- Высокоэкономичное решение для герметизации швов
- Универсальное решение для швов и деталей
- Защитный слой предотвращает преждевременное набухание
- Постоянная водостойкость (циклы увлажнения и высыхания)
- Устойчив ко многим химическим веществам
- Быстро и легко наносится
- Хорошая адгезия к различным подложкам
- Доступны в различных размерах

### СЕРТИФИКАТЫ

- Водостойкость SikaSwell® P-2010 Н, STUVA, протокол испытаний № FSO-KE44
- Водопроницаемость DIN 1048, SikaSwell® P-2507 Н, PSB Corporation, протокол испытаний № 54S022997/ST/ED

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Химическая основа	Красный наружный слой	Эластомерная матрица с суперабсорбентами		
	Черный внутренний сердечник	EPDM		
Упаковка	Отдельные рулоны упакованы в вакуумную пленку. Несколько отдельных рулонов упакованы в картонные коробки. Доступные варианты упаковки приведены в текущем прейскуранте цен.			
Срок годности	48 месяцев с даты изготовления			
Условия хранения	Продукт должен храниться в оригинальной, неоткрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5 °C до +35 °C. Всегда обращайтесь к упаковке.			
Внешний вид / Цвет	 <p>Профиль до набухания (слева) и после набухания (справа)</p>			
Размеры	Тип	Ширина	Высота	Длина
	SikaSwell® P 2010 H	20 мм	10 мм	10 м
	SikaSwell® P 2507 H	25 мм	7 мм	10 м
Плотность	1,20 кг/л	(DIN 53479)		

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по шору А	Красный наружный слой	(45 ± 5)	(DIN 53505)
	Черный внутренний сердечник	(80 ± 5)	
Предел прочности	Черный внутренний сердечник	≥ 7,0 Н/мм <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Изменение объема	Время	Деминерализованная вода	5 %- ный соляной раствор (ISO 1817)
	1 день	> 100 %	> 10 %
	7 дней	> 300 %	> 25 %

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

SikaSwell® P Тип H

Июль 2023 года, версия 03.01

020703300100000018

	Примечание: Свойства набухания в соленой воде будут снижены и замедлены. Используйте SikaSwell® А версии Maritim. Примечание: В полностью сухом состоянии SikaSwell® Р Тип Н сжимается до первоначальных размеров. Затем профиль снова расширяется при дальнейшем контакте с водой.	
<b>Давление набухания</b>	Давление, создаваемое материалом, зависит от жесткости окружающей бетонной конструкции, на которую влияют качество бетона, наличие пустот, зазоров и других слабых мест. Примечание: В идеальной бетонной конструкции давление набухания материала может достигать > 10 бар.	
<b>Рабочая температура</b>	Минимум	-20 °C
	Максимум	+50 °C

## СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<b>Структура системы</b>	Клейкий	SikaSwell® S-2
	Профиль набухания	SikaSwell® Р Тип Н

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

<b>Температура окружающей среды</b>	Минимум	+5 °C
	Максимум	+35 °C
<b>Температура подложки</b>	Минимум	+5 °C
	Максимум	+35 °C
<b>Содержание влаги в подложке</b>	Сухая или матово-влажная. Не наносите на строительные швы, в которых имеется стоячая вода.	

## БАЗОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Все технические данные, указанные в данном техническом паспорте, основаны на лабораторных испытаниях. Фактические данные измерений могут отличаться по независящим от нас обстоятельствам.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не используйте профили SikaSwell® для изготовления деформационных швов.
- Профили SikaSwell® расширяются при контакте с водой. Это не происходит мгновенно и займет несколько часов.
- Продукт рекомендуется для герметизации при давлении воды до 2 бар. При давлении выше 2 бар используйте альтернативное или дополнительное решение для герметизации швов Sika или обратитесь в техническую службу Sika за дополнительной информацией.

## ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

### РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 - REACH

Данный продукт является изделием, определение которого приведено в статье 3 регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Он не содержит веществ, которые должны выделяться из изделия при нормальных или разумно прогнозируемых условиях использования. Паспорт безопасности в соответствии со статьей 31 того же регламента не требуется для вывода продукта на рынок, его транспортировки или использования. Для безопасного использования следуйте инструкциям, приведенным в техническом паспорте изделия. По нашим текущим данным, данный продукт не содержит SVHC (особо опасные вещества), перечисленные в Приложении XIV регламента REACH или в

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

SikaSwell® Р Тип Н

Июль 2023 года, версия 03.01

020703300100000018

списке кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством, в концентрациях выше 0,1 % (масс.).

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ПОДЛОЖКИ

Подложка должна быть прочной, чистой, сухой или матово-влажной, без каких-либо поверхностных загрязнений, которые могли бы ухудшить адгезию.

### ПОДГОТОВКА ПОДЛОЖКИ

#### СУЩЕСТВУЮЩИЙ БЕТОН

Шероховатые поверхности подвержены протеканию. Если шероховатость поверхности не может быть выровнена с помощью SikaSwell® S-2, то перед нанесением SikaSwell® S-2 и профиля SikaSwell необходимо устранить шероховатость с помощью соответствующего выравнивающего раствора Sika или механической обработки.

#### СВЕЖЕОТЛИТЫЙ БЕТОН

Свежеотлитый бетон можно выравнивать с помощью рейки в том месте, где будет укладываться SikaSwell® S-2.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ВАЖНО

#### Бетонное покрытие

Недостаточное бетонное покрытие, бетон низкой плотности или пустоты не позволят профилю SikaSwell® выполнять свои гидроизоляционные функции.

1. Поместите профиль SikaSwell® в центр бетонной конструкции.
2. В железобетоне соблюдайте минимальное покрытие 8 см с обеих сторон.
3. В неармированном бетоне соблюдайте минимальное покрытие 15 см с обеих сторон.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

SikaSwell® P Тип H

Июль 2023 года, версия 03.01

020703300100000018

### ГЕРМЕТИК С ПРОФИЛЕМ SIKASWELL®

1. Нанесите клей SikaSwell® S-2 узким слоем (размер треугольного сечения ~12 мм в высоту и ~12 мм в ширину) на подготовленную подложку. Выдавите достаточное количество материала, чтобы выровнять шероховатость подложки.
2. Плотно прижмите профиль SikaSwell® к только что нанесенному слою SikaSwell® S-2. Укладывайте профиль SikaSwell® в течение максимум 30 минут (+23 °C / 50 % относительной влажности).
3. Обеспечьте полный и непрерывный контакт между SikaSwell® S-2, профилем SikaSwell® и подложкой.
4. Дайте SikaSwell® S-2 затвердеть минимум за 12 часов до укладки бетона. При высоте заливки > 50 см SikaSwell® S-2 перед укладкой бетона должен затвердевать не менее 24 часов.
5. Защитите SikaSwell® S-2 и профиль SikaSwell® от попадания воды (например, дождя) до тех пор, пока бетон не будет уложен.
6. Во время укладки хорошо уплотните свежий бетон вокруг профиля SikaSwell®, чтобы получить плотный бетон без каких-либо ячеек или пустот.

### ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения сразу после использования с помощью средства Sika® Colma Cleaner. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

### МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Обратите внимание, что в соответствии с местными правилами заявленные характеристики и рекомендуемые области применения данного продукта могут отличаться в разных странах. Точные данные о продукте и его применении приведены в местном техническом паспорте.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации, касающиеся применения и конечного использования продукции Sika, даны добросовестно, на основании имеющихся у компании Sika знаний и опыта работы с продукцией при правильном хранении, обращении и применении в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, основаниях и реальных условиях на объекте таковы, что никакие гарантии в отношении товарного состояния или пригодности для конкретной цели, а

также ответственность, вытекающая из каких-либо правовых отношений, не могут вытекать ни из этой информации, ни из любых письменных рекомендаций, ни из любых других предлагаемых советов. Пользователь изделия должен проверить его пригодность для предполагаемого применения и назначения. Sika оставляет за собой право изменять свойства своей продукции. Необходимо соблюдать права собственности третьих лиц. Все заказы принимаются в соответствии с нашими текущими условиями продажи и доставки. Пользователи всегда должны обращаться к последнему выпуску местной спецификации соответствующего продукта, копии которой будут предоставлены по запросу.

### ТОО "Сика Централ Эйша"

050016, **Almaty**, Kazakhstan  
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th  
Phone +7 (727) 39 000 39  
E-mail: info@kz.sika.com  
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A  
Phone +7 (727) 222 12 83

060021, **Atyrau**, Kazakhstan  
Azattyk ave., 116A  
Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan  
Beisekbayeva street, 24/1  
Phone +7 (7172) 69 51 84

SikaSwellPTypeH-ru-KZ-(07-2023)-3-1.pdf

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

SikaSwell® P Тип H

Июль 2023 года, версия 03.01

020703300100000018