

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaSwell® S-2

### ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГИДРОФИЛЬНЫЙ НАБУХАЮЩИЙ ГЕРМЕТИК

#### ОПИСАНИЕ

Однокомпонентный полиуретановый герметик, набухающий при контакте с водой, предназначенный для герметизации холодных швов и вводов коммуникаций в бетонных конструкциях.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция:

- Холодных и конструкционных швов
- Проходов труб и металлических элементов через бетонные конструкции
- Любых видов примыканий
- Швы в кабель-каналах и проч.

Приклеивание:

- Инъекционных шлангов SikaFuko® Swell-1
- Профилей SikaSwell®-A
- Профилей SikaSwell®-P

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко наносится
- Хорошая адгезия к различным основаниям
- Оптимальная степень набухания, предотвращающая повреждение свежесуложенной бетонной смеси в период схватывания и набора прочности
- Экономичный расход
- Набухает при контакте с водой
- Долговременная водонепроницаемость
- Возможность адаптации для решения множества частных задач

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Однокомпонентный полиуретан, отверждающийся под воздействием влаги воздуха	
<b>Упаковка</b>	Туба 600 мл	20 в коробке, 48 коробок на паллете
	Картридж 300 мл	12 картриджей в коробке, 112 коробок на паллете
<b>Внешний вид / цвет</b>	Красно-коричневый	
<b>Срок годности</b>	9 месяцев со дня изготовления	
<b>Условия хранения</b>	Материал должен храниться в оригинальной закрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях и при температуре от +5 °С до +25 °С. Руководствуйтесь информацией, указанной на упаковке.	
<b>Плотность</b>	1,33 кг/л	При +23°С [ISO 2811]

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	В набухшем состоянии (7 дней в водопроводной воде)	> 10	(DIN 53505) (EN 868)
	В не набухшем состоянии (7 дней: +23°C / отн. влажность 50%)	40–60	
Изменение объема	1 день в водопроводной воде	< 25 %	[DIN 53521] [EN14406]
	7 дней в водопроводной воде	> 100 %	
Набухающая способность в соленой воде снижена и задержана по времени.			

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оползание	< 2 мм		
Расход	Размер треугольного сечения	Туба 600 мл	Картридж 300 мл
	15 мм	6,2 м	3,1 м
	20 мм	3,6 м	1,8 м
Расход зависит от шероховатости и впитывающей способности основания. Приведённые данные являются расчётными и не учитывают перерасход материала в связи с пористостью и неровностью основания.			
Влажность основания	Основание должно быть сухим или матово-влажным		
Скорость полимеризации	1 день (+23 °C / 50 % отн. влажность)	~2,0 мм	(CQP 049-2)
	10 дней (+23 °C / 50 % отн. влажность)	~10,0 мм	
Время образования пленки	2 часа (+23°C / относительная влажность 50%)		
Температура воздуха	+5 °C мин / +35 °C макс		
Температура основания	+5 °C мин / +35 °C макс		

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым, сухим (допускается матово-влажное состояние), без посторонних загрязняющих поверхность частиц.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Все свободные частицы, разделительные составы, цементное молоко, краска, ржавчина и иные слабосвязанные материалы должны удаляться либо вручную, либо механическим способом.

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Для фиксации профилей SikaSwell® и шлангов SikaFuko®:

Нанесите герметик SikaSwell® S-2 (через треугольное отверстие размером примерно 5 мм) на подготовленное основание. В случае применения на недостаточно ровном основании, выдавленный через треугольную насадку материал может потребовать некоторой корректировки. При укладке профили SikaSwell®-A и SikaSwell®-P и шланги SikaFuko® необходимо как следует вдавить в свеженанесённый герметик SikaSwell® S-2.

Прежде, чем уложить бетон, дайте SikaSwell® S-2 затвердеть в течение 2-3 часов. Более подробная информация по указанным материалам дана в Техническом описании материала.

В качестве герметика для рабочих швов: Используйте треугольную насадку или обрежьте насадку таким образом, чтобы получить треугольный срез для выдавливания герметика, нанесите

герметик SikaSwell® S-2 в соответствии со следующей таблицей:

Толщина бетона:	Размер треугольного сечения:
< 30 см	15 мм
30 - 50 см	20 мм

\*Фактический выход может оказаться меньше теоретического в зависимости от условий на месте производства работ (неровность основания, размер заполнителя, и т.д.).

Поместите SikaSwell® S-2 в центре бетонной плиты.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты для нанесения с помощью материала Sika® Colma-Cleaner сразу после их использования. Удаление затвердевшего / высохшего материала возможно только механическим способом.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Убедитесь в сплошном контакте между набухающим материалом и основанием.
- Минимальный защитный слой для герметика должно быть не менее 10 см (в армированном бетоне) или 15 см (в неармированном бетоне).
- Заливку бетона с высоты менее 50 см следует начинать не ранее, чем через 2-3 часа (время, необходимое для затвердевания герметика). Заливку бетона с высоты более 50 см следует производить не ранее, чем через 2 дня.
- Герметик SikaSwell® S-2 не подходит для применения в деформационных швах.
- SikaSwell® S-2 расширяется при контакте с водой. Это происходит не сразу, а постепенно, в течение нескольких часов. Тем не менее, не рекомендуется оставлять SikaSwell® S-2 на длительное время в стоячей воде (макс. 24 часа до ухода воды).
- При резком увеличении уровня воды швы могут некоторое время подтекать в связи с тем, что герметику требуется время для набухания. После набухания герметика SikaSwell® S-2 швы станут герметичными.
- Полностью высохший герметик SikaSwell® S-2 может уменьшиться в объеме до своих первоначальных размеров, однако при контакте с водой он расширится снова.
- Несмотря на то, что герметик SikaSwell® S-2 прошел испытания при гидравлическом давлении до 5 бар, не рекомендуется использовать его при давлении свыше 2 бар из-за ограниченной площади герметизации. При давлении, превышающем 2 бара, SikaSwell® S-2 может использоваться либо

для фиксации шлангов SikaFuko® либо для дополнительной герметизации, например, совместно с гидроизоляционными шпонками Sika® Waterbars.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для предотвращения редких аллергических реакций рекомендуется использовать защитные перчатки. Перед перерывами в работе и после ее окончания смените грязную рабочую одежду и вымойте руки. Соблюдайте местные нормы, а также указания по охране труда и технике безопасности, написанные на этикетках и ярлыках на упаковке.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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. Ком-

пания 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 материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**ООО «Сика»**

141730, г. Лобня,

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)



**Техническое описание продукта**

SikaSwell® S-2

Май 2020, Версия 02.01

020703300110000001

SikaSwellS-2-ru-RU-(05-2020)-2-1.pdf

