

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 свежееуложенной 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

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

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Убедись 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.

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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, чистым, сухим (допускается матово-влажное состояние), без сторонних 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®-А и SikaSwell®-Р 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.

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.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

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 какойлибо 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 материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район
Ждановичский с/с, 109
район аг.Ратомка
Тел: +375 (17) 516 39 71
info@by.sika.com
blr.sika.com



Техническое описание продукта

SikaSwell® S-2

Февраль 2021, Версия 02.01
020703300110000001

SikaSwellS-2-ru-BY-(02-2021)-2-1.pdf

