

SikaSwell®-P Profiles

Набухающие профили для герметизации швов

Описание материала	Профили набухающие при контакте с водой и соленой водой.
Применение	Герметизация: ■ Конструктивные швы ■ Проходы металлических труб и коробов сквозь стены и плиты перекрытий ■ Конструктивные швы в сборных ж/б конструкциях ■ Конструктивные швы в сегментах тоннелей ■ Конструктивные швы кабельных проходов и др. ■ Вокруг всех проходов в бетоне
Характеристики / Преимущества	■ Прост в применении ■ Хорошая адгезия к различным основаниям ■ Оптимизированный коэффициент расширения, по этому материал не разрушает свежий бетон во время его отверждения ■ Высоко экономичный ■ Набухает при контакте с водой ■ Постоянно водонепроницаем ■ Легко адаптируется ко многим формам и различным деталям
Испытания	STUVA: Тест на водопроницаемость (15.10.1999). FH Aachen: Тест на стойкость к старению (06.07.01). PSB Corporation: Испытания гидрофильных герметизирующих профилей (15.08.02).



Техническое описание

Форма

Вид / Цвет

Моно Тип:

Одноцветный набухающий профиль

Высоко-набухающий профиль красного цвета

Гибридный Тип:

Сплошные или пустотелые гибридные набухающие профили

Двойной набухающий профиль

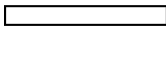
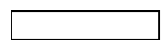
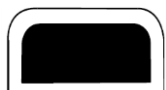
Красное внешнее покрытие: высоко-набухающая красная часть

Черное внешнее наполнение: набухающая часть

Упаковка

Рулоны упакованные в картонные коробки

Тип

Тип	Ширина	Толщина	Сечение	Описание	м / коробка
Моно Тип					
2003	20	3		Высоко-набухающие профили	1 x 10 = 10 7 x 20 = 140
2005	20	5			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
2010	20	10			
Гибридный Тип					
2010 Н	20	10		Двойной набухающий профиль со стабилизирующим ядром	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
2507 Н	25	7		Двойной набухающий профиль с камерами сброса давления	

Другие профили по заказу

Хранение

Условия / срок хранения

48 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре +5°C и +35°C, в сухих условиях. Защищать от УФ.

Технические характеристики

Основа

Красная часть: комбинация гидрофильных смол и резины

Черная внутренняя часть: EPDM

Прирост объема

Гидрофильная красная часть:

7 дней в водопроводной воде: $\geq 100\%$

(DIN 53521)

14 дней в водопроводной воде: $\geq 150\%$

	10 циклов сухое-мокрое в водопроводной воде: ≥ 100 % (1 цикл = 7 дней высыхания и 7 дней в водопроводной воде)	(DIN 53521)
Давление набухания	≤ 15 бар после 7 дней в водопроводной воде	
Физико-механические характеристики		
Прочность на растяжение	<i>Гидрофильная красная часть:</i> ≥ 2.5 Н/мм2	(DIN 53504)
	<i>EPDM черная часть:</i> ≥ 7.0 Н/мм2	(DIN 53504)
	<i>Гидрофильная красная часть:</i> 75 +/- 5	(DIN 53505)
Твердость А Шора	<i>EPDM черная часть:</i> 80 +/- 5	(DIN 53505)
	<i>Гидрофильная красная часть:</i> ≥ 250 %	(DIN 53504)
	<i>EPDM черная часть:</i> ≥ 100 %	(DIN 53504)
Информация о системе		
Нанесение		
Требования к основанию	Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, матово влажная, без масляных пятен, не содержать непрочнодержащиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.	
Подготовка основания	Все несвязные частички, цементное молоко, ржавчина и другие материалы должны быть удалены механическим способом. Слишком шероховатое основание имеет тенденцию к протечкам. Мы рекомендуем загладить свежий бетон перед установкой уплотняющих профилей.	
Условия нанесения / Ограничения		
Температура основания	В зависимости от применяемого клея. Пожалуйста изучите соответствующую тех. карту материала	
Температура воздуха	В зависимости от применяемого клея. Пожалуйста изучите соответствующую тех. карту материала	
Влажность основания	Основание должно быть сухим, либо матово влажным.	
Инструкция по нанесению		

Способы применения / Инструменты

Способ фиксации:

Профили SikaSwell® -P Profiles можно фиксировать материалом SikaSwell® S-2 или клеем Sika® Trocal C-705 в зависимости от типа основания.

Гладкие, плоские, сухие основания, на пр ПВХ, металлы, сборные ж.б. элементы и т.п.

- Sika® Trocal Adhesive C-705

Клей наносится по ширине профиля на основание, а также на одну сторону профиля маленькой кистью.

После времени высыхания ~ 15 минут SikaSwell® -P Profiles укладываются в проектное положение на основание.

- SikaSwell® S-2

Нанести SikaSwell® S-2 в виде треугольника (сторона треугольника ~ 5 мм) на основание. Профили укладывать в течении максимум 30 минут на герметик и хорошо вдавить во все еще свежий SikaSwell® S-2 так, чтобы небольшое количество SikaSwell® S-2 просочилось через две стороны профиля.

Время отверждения SikaSwell® S-2 2-3 часа перед укладкой бетона.

Пожалуйста ознакомьтесь с тех. картой материала SikaSwell® S-2.

Шероховатые, неровные, сухие или матово влажные основания (на пр.. фрезерованный бетон):

- SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2 должен быть выдавлен в достаточном количестве для выравнивания неровностей основания.

Нанести SikaSwell® S-2 в виде треугольника (сторона треугольника ~ 5 мм) на основание. Профили укладывать в течении максимум 30 минут на герметик и хорошо вдавить во все еще свежий SikaSwell® S-2 так, чтобы небольшое количество SikaSwell® S-2 просочилось через две стороны профиля.

Время отверждения SikaSwell® S-2 2-3 часа перед укладкой бетона.

Пожалуйста ознакомьтесь с тех. картой материала SikaSwell® S-2.

Обобщение:

Важным моментом является достижение полного контакта между профилями SikaSwell® -P Profiles и основанием.

Укладывать SikaSwell® -P Profiles следует по центру поперечного сечения.

Минимальная толщина слоя бетона по двум сторонам герметика должна быть 10 см (для железобетона) и 15 см (для обычного бетона).

Соединения и углы должны быть состыкованы и зафиксированы.

При бетонировании следует хорошо уплотнить смесь вокруг SikaSwell® -P Profiles для получения плотного бетона без пор и раковин.

Очистка инструмента

Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Sika® Colma-Cleaner. Затвердевший материал удаляется только механически.

Замечания по нанесению / Ограничения

SikaSwell® -P Profiles расширяется при контакте с водой. Процесс протекает постепенно на протяжении нескольких часов. Тем не менее рекомендуется не оставлять SikaSwell® -P Profiles в воде на пр. при дожде (max. 24 часа пока вода не подсохнет).

Не применять SikaSwell® -P Profiles для деформационных швов!

Не применять SikaSwell® -P Profiles для соленой воды. Для морской воды применять SikaSwell® P-2003 M / -2005 M или -2507 HM Profiles (см. техническую карту).

При неожиданном поднятии уровня воды непроницаемость швов достигается после набухания SikaSwell® -P Profiles.

В полностью сухом состоянии SikaSwell® PM Profiles сокращается до первоначального объема, но опять расширяется при контакте с водой.

Не рекомендуется уплотнение швов для восприятия гидростатического давления выше 2 бар в следствии небольшой дистанции уплотнения.

Если SikaSwell® -P Profiles фиксируются вокруг труб малого диаметра следует применять дополнительную фиксацию проволокой или хомутами.

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

