

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sika-Waterbar®-940

(ранее MSeal 940)

Гидрошпонки из ПВХ, расположенные по центру и снаружи

ОПИСАНИЕ

Sika Waterbar®-940 - это серия гидрошпонок из ПВХ, устанавливаемых как в центре, так и снаружи, изготовленных из высококачественного поливинилхлорида.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sika Waterbar®-940 предназначен для обеспечения полной герметизации расширительных и усадочных/строительных швов в бетонных конструкциях, удерживающих воду на месте и не допускающих ее образования. Профили поставляются в виде прямых отрезков, соединяемых встык на месте. Для сложных соединений доступны стыки заводского изготовления.

- Каналы/водопропускные трубы
- Баки для воды
- Резервуары
- Плотины
- Очистные сооружения канализации
- Сосуды для хранения жидкости

- Все монолитные бетонные конструкции, для удержания или исключения воды

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянная гибкость
- Однородная гидрошпонка
- Подходит для работы с низким и средним уровнем гидростатического давления воды
- Устойчив ко всем природным средам в почве и грунтовых водах
- Прочные изделия, предназначенные для транспортировки и монтажа на месте
- Подходит для термической сварки на месте

УТВЕРЖДЕНИЯ/СТАНДАРТЫ

- ASTM D 412 (Растяжение/относительное удлинение)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Состав	PVC-P (пластифицированный)		
Упаковка	Стандартный профиль:	Ширина (мм)	Размер рулона
	IEJ (Внутренние расширительные швы)	150,200 и 250	15 м
	ICJ (Внутренние строительные / усадочные швы)	150,200 и 250	15 м
	EEJ (Наружные расширительные швы)	150,200 и 250	15 м
	ECJ (Наружные строительные / усадочные швы)	150,200 и 250	15 м
	Специальный профиль толщиной 10 мм:		
	ICJ/X	250	10 м
	IEJ/X	250	10 м
	EEJ/X	250	10 м
	ECJ/X	250	10 м
	■ Для некоторых профилей доступны специальные размеры 320 мм и 350 мм. Пожалуйста, свяжитесь с представителем Sika.		
	■ Для получения подробной информации о форме и иллюстрации вариантов гидрошпонки, пожалуйста, обратитесь к Общему описанию метода.		
Цвет	Синий или желтый		
Срок годности	До 60 месяцев с даты изготовления.		
Условия хранения	Хранить в неповрежденной, закрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +35°C. Беречь от прямых солнечных лучей, тепла и влаги.		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по шору А	80- 85	(ASTM D2240)
Предел прочности	~15 Н/мм ²	(ASTM D412)
Относительное удлинение при разрыве	~300 %	(ASTM D412)

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ

Температура окружающего воздуха	+5°C мин. / +35°C макс.
---------------------------------	-------------------------

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА



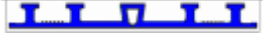
Sika-Waterbar®-940

Январь 2025 года, Версия 06.01

02070300000002008

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Структур Sika Waterbar®-940 - Внутренние / Наружные - Строительные / Деформационные швы


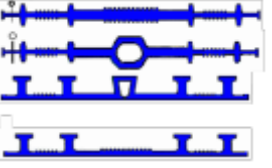



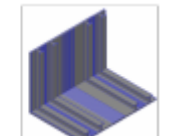

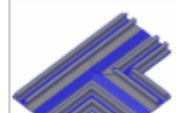

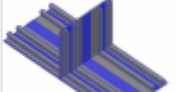
Структур а системы	Применение	Название	Описание	Иллюстрация
	Внутренние расширительные швы	Sika Waterbar®-940 IEJ	Секции расширительных баллонов предназначены в основном для расширительных швов, но могут использоваться и для строительных / усадочных швов. С усиленными крепежными фланцами на монтажных петлях для крепления гидрошпонки к окружающей арматуре.	
	Внутренние строительные / усадочные швы	Sika Waterbar®-940 ICJ	Простые секции полотна для строительных / усадочных швов, а также с усиленными фланцами на монтажных петлях и ребрами для контроля затирки, предотвращающими выпадение затирки из опалубки.	
	Наружные расширительные швы	Sika Waterbar®-940 EEJ	Секции имеют плоскую верхнюю часть, клиновидную расширительную коробку для надежного крепления и хорошей фиксации заполнителей швов. Секции EEJ также могут быть использованы в строительных / усадочных швах. Нижнее полотно в расширительном ящике утончено, чтобы предотвратить	

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sika-Waterbar®-940

Январь 2025 года, Версия 06.01

02070300000002008





		чрезмерное проседание или сейсмические колебания в случае их возникновения	
Наружные строительные / усадочные швы	Sika Waterbar®-940 ECJ	Секции представляют собой простое полотно с ребрами для контроля затирки, предотвращающими потерю затирки при опалубке	
Специальный профиль внутренних/внешних строительных/расширительных швов	Sika Waterbar®-940 250 ICJ/X 250 IEJ IX 250 EEJ/X 250 ECJ/X	Представляют собой профили полотна толщиной 10 мм для применения в условиях высокого давления воды или напора воды более 70 м. Оба профиля имеют усиленные крепежные фланцы на монтажных петлях	
IEJ, ICJ доступны в стандартных размерах 150 мм, 200 мм, 250 мм, 320 мм и специальных размерах 350 мм (изготавливаются по индивидуальному заказу).			
EEJ, ECJ доступны в стандартных размерах 150 мм, 200 мм и 250 мм			
Детали пересечения/стыка: Для всех профилей Sika Waterbar®-940 доступны стандартные сварные соединения заводского производства, как описано ниже:			
Применение	Названия продуктов	Иллюстрации	
Горизонтально - плоские скосы под углом в 45 град.	Sika Waterbar®-942 IEJ Sika Waterbar®-942 EEJ Sika Waterbar®-942 ICJ Sika Waterbar®-942 ECJ		
Вертикальные - кромки со скосами под углом в 45 град.	Sika Waterbar®-942 IEJ V Sika Waterbar®-942 EEJ V Sika Waterbar®-942 ICJ V Sika Waterbar®-942 ECJ V		
Горизонтальная - плоская трехсторонняя секция	Sika Waterbar®-943 IEJ Sika Waterbar®-943 EEJ Sika Waterbar®-943 ICJ Sika Waterbar®-943 ECJ		
Вертикальная - трехсторонняя секция	Sika Waterbar®-943 IEJ V Sika Waterbar®-943 EEJ V Sika Waterbar®-943 ICJ V Sika Waterbar®-943 ECJ V		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sika-Waterbar®-940

Январь 2025 года, Версия 06.01

02070300000002008

Горизонтальная - плоское четырехстороннее соединение	Sika Multi Seal®-944 IEJ Sika Multi Seal®-944 EEJ Sika MultiSeal®-944 ICJ Sika Multi Seal®-944 ECJ		
Вертикальная - четырехсторонняя секция	Sika MultiSeal®-944 IEJ V Sika MultiSeal®-944 ICJ V		

ОСНОВА ДАННЫХ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Общее описание метода

ВАЖНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ

РАЗМЕР ГИДРОШПОНКИ

- Выбор ширины профиля в основном зависит от толщины плиты/стенки, расположения арматурной стали и размера заполнителя.
- Как правило, профили шириной 250 мм подходят для перекрытий/стен толщиной более 250 мм, обеспечивая хорошее уплотнение и ширину барьера для проникновения воды.
- Для бетонных элементов толщиной менее 250 мм целесообразно использовать профиль меньшего размера, приближенный к фактической толщине плиты или стенки.

СОСТАВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Они необходимы при изменении горизонтального положения на вертикальное в одном и том же типе шва, например, при переходе от расширительного шва перекрытия к

расширительному шву стены или от усадочного шва перекрытия к усадочному шву стены, при переходе от EEJ к IEJ ECJ к ICJ.

- Если требуется скосить кромку под углом в 45 град. из композитного материала, просто отрежьте одну из горизонтальных ножек.

ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

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, соответствующий статье 31 того же регламента, не требуется для доставки продукта на рынок, транспортировки или использования. Для безопасного использования следуйте инструкциям, приведенным в техническом паспорте продукта. По имеющимся у нас данным, данный продукт не содержит SVHC (вещества, вызывающие очень сильную озабоченность), перечисленные в Приложении XIV регламента REACH или в списке кандидатов, опубликованном Европейским химическим агентством, в концентрациях выше 0,1 % (весовая концентрация).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sika-Waterbar®-940

Январь 2025 года, Версия 06.01

02070300000002008

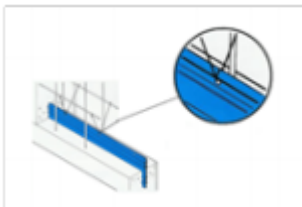
ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОБОРУДОВАНИЕ

- Для эффективного выполнения соединения на месте требуется оборудование для термической сварки.
- Следите за тем, чтобы сопрягаемые поверхности гидрошпонки были точно выровнены, в то время как нагревательная пластина нагревает гидрошпонку до температуры, необходимой для соединения.

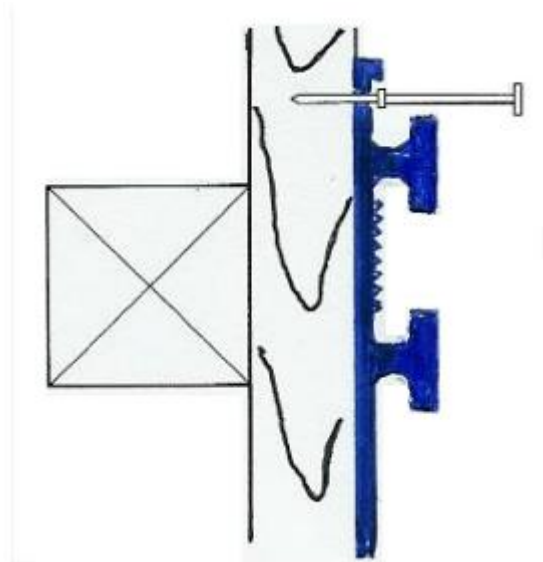
ПРИМЕНЕНИЕ

- Профили Sika Waterbar®-940 ICJ и IEJ необходимо устанавливать таким образом, чтобы они надежно удерживались в правильном положении во время заливки бетона.
- Бетон должен быть полностью и надлежащим образом уплотнить вокруг гидрошпонки.
- Там, где имеется арматура, необходимо оставить достаточный зазор между ней и всеми гидрошпонками, чтобы обеспечить надлежащее уплотнение бетона.
- Монтажные петли в усиленных фланцах профилей ICJ и IEJ позволяют прикреплять их проволокой к окружающей арматурной стали. Монтажные петли являются неотъемлемой частью профилей и, будучи размещенными снаружи наружных клапанов, не могут создавать водяного потока вокруг профиля или каким-либо образом снижать эффективность работы. Смотрите типичную информацию ниже.



- Профили Sika Waterbar®-940 ECJ и EEJ при использовании на монолитных бетонных плитах, где обеспечивается постоянная, прочная и устойчивая опора, обычно не требуют крепления.

- Профиль просто укладывается по центру формируемого шва.
- Крепление к вертикальной опалубке упрощается за счет забивания гвоздей с двойной головкой через наружный усиленный фланец для обеспечения надежного крепления, как показано ниже.



ТЕРМИЧЕСКАЯ СВАРКА ГИДРОШПОНОК

- Убедитесь, что лопасть нагревателя чистая, подключите ее к источнику питания с соответствующим напряжением и оставьте в безопасном положении для прогрева.
- Убедитесь, что соединяемые концы гидрошпонки имеют одинаковую ширину и профиль; промойте их водой и высушите.
- Закрепите их в соответствующих профилю пазах прилагаемого приспособления и острым ножом срежьте оба конца вровень с торцами приспособления.
- Примечание: При расчете необходимой длины гидрошпонки необходимо учитывать количество отходов и те 5-10 мм, которые будут поглощены при плавлении.
- Ослабьте фиксатор и сдвиньте его назад так, чтобы каждый конец гидрошпонки выступал примерно на 10 мм, а затем плотно зафиксируйте фиксатор на месте.
- Расположите нагревательный нож на планках между зажимными приспособлениями и сдвигайте их друг к другу до тех пор, пока концы гидрошпонки

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sika-Waterbar®-940

Январь 2025 года, Версия 06.01

02070300000002008

не будут плотно прижаты к боковым сторонам лезвия. PVC должен расплавиться, не подгорая и не обугливаясь. Плотно удерживайте насадку на месте до тех пор, пока по обе стороны лезвия нагревателя не появятся капельки расплавленного PVC диаметром примерно 3 мм.

■ Слегка раздвиньте насадку и извлеките нагревательную пластину движением вверх. Это гарантирует, что при изготовлении потребуется как можно меньше PVC. Быстро соедините расплавленные концы, сдвинув насадку вместе и надавив на нее. Примерно через 20 секунд расплавленный PVC полностью расплавится. Выключите нагревательную пластину. Пока он еще горячий, тщательно очистите его наждачной бумагой или проволочной щеткой, чтобы подготовить к следующему шву. Открутите фиксатор и осторожно снимите гидрошпонку. Не сгибайте шов до тех пор, пока он не остынет. Теперь соединение завершено. Когда оно остынет, проверьте его, несколько раз согнув гидрошпонку.

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, Мамыр-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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКТА

Sika-Waterbar®-940

Январь 2025 года, Версия 06.01

02070300000002008

7 / 7

BUILDING TRUST

