

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A

Внутренние гидрошпонки для герметизации швов в водонепроницаемых бетонных конструкциях в соответствии с заводскими стандартами.

ОПИСАНИЕ

Гидрошпонки Sika Waterbars Type A, изготовленные из пластифицированного ПВХ, битумонесовместимого, используются для герметизации строительных швов в водонепроницаемых бетонных конструкциях. Гидрошпонки Sika Waterbars PVC-P NB Type A доступны в различных формах и типоразмерах для соответствия различным конструкциям и областям применения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Области применения:

- Герметизация швов в бетонных конструкциях
- Герметизация холодных швов в бетоне на объекте

Типовое применение в конструкциях:

- Подземные части жилых зданий
- Подземные части коммерческих и промышленных зданий
- Подземные паркинги

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность на растяжение и удлинение
- Постоянная эластичность
- Водонепроницаемость при умеренном гидростатическом давлении
- Стойкость к химическим веществам содержащимся в грунтовых водах природного происхождения
- Сваривается горячим воздухом, в том числе не посредственно на строительной площадке

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Стандарты / Директивы:

- Геометрия профиля и физические свойства в соответствии с заводским стандартом компании Sika
- Немецкая WU - Директива DafStb
- Технологические регламент и инструкция по сварке гидрошпонок Sika Waterbar PVC-P NB

Испытания и одобрения:

- Предоставляются сертификаты испытаний производителя. Другие сертификаты - по договоренности

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	PVC-P NB = Пластифицированный поливинилхлорид, не стойкий к воздействию битума (битумонесовместимый)	
Упаковка	<ul style="list-style-type: none">▪ Стандартные рулоны 20 or 25 m в зависимости от профиля, на одно-разовых или европаллетах▪ Подготовленные в заводских условиях стыки шпонок поставляются на одноразовых или европаллетах в зависимости от размеров.	
Внешний вид / цвет	Черный	
Срок годности	При правильном хранении срок годности неограничен	
Условия хранения	<ul style="list-style-type: none">▪ Хранение на паллетах на ровном основании▪ При длительном хранении ≥ 6 месяцев в закрытых помещениях или под навесом: Место хранения должно быть закрытым, сухим, прохладным, защищенным от пыли и умеренно вентилируемым. Гидрошпонки Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A необходимо защищать от источников тепла и сильного искусственного освещения с высоким содержанием УФ-излучения.▪ Кратковременное хранение от > 6 недель до < 6 месяцев в закрытых помещениях на строительных площадках, на открытом воздухе, что касается длительного хранения, в сухих условиях, защищая от воздействия прямых солнечных лучей,, 2 снега и льда, а также любых загрязнений. Хранить отдельно от потенциально опасных материалов и оборудования, например,▪ Кратковременное хранения ≤ 6 недель на стройплощадках, на открытом воздухе: защищать соответствующими чехлами или навесами от загрязнений или повреждений от прямого солнечного света, снега, льда и т.д.	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

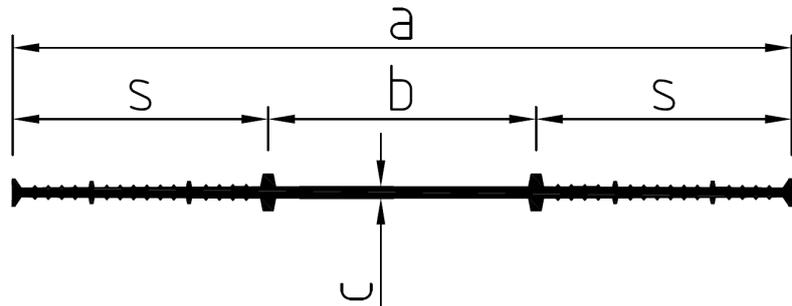
Твердость по Шору А	75 \pm 5	DIN 53505
Прочность при растяжении	≥ 8 МПа	EN ISO 527-2
Растяжение	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Прочность на разрыв	≥ 12 Н/мм	ISO34-1
Класс пожарной опасности	Класс Е	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Химическая стойкость	Воздействие различных химикатов: Для особых нагрузок или воздействия различных температур и/ или химических сред, помимо веществ или ситуаций, специального указанных в DIN 4033, всегда необходимо дополнительные испытания.	
Температура эксплуатации	Для воды под давлением	от - 20°C до + 40°C
	Для воды без давления	от - 20°C до + 60°C

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы

Формы:

Пределы давления воды и нагрузки, в нижеприведенных таблицах, применимы к стандартным ситуациям без дополнительных испытаний. Если имеется точная информация обо всех нагрузках и конструктивных требованиях, могут использоваться разные значения.



Общая ширина (мм) a	Ширина подвижной части (мм) b	Толщина (мм) c	Ширина герметизирующей части (мм) s	Давление воды (бар)	Суммарная подвижка Vr (мм)
A 24					
240	85	3,5	77,5	0,24	3
A 32					
320	110	4,5	105	0,8	3
SFA 24					
240	70	3,5	85	0,1	3
SFA 32					
320	110	5	105	0,3	3
ISA/F 24					
237	88	4	75	-	-
ISA/F 32					
316	106	4	105	-	-

$Vr = \text{Суммарная подвижка } Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов пользователи должны обращаться к последней версии Паспорта безопасности материала, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Общие сведения

На строительной площадке следует выполнять только прямые стыковые соединения гидрошпонок Sika Waterbars PVC-P NB Type A.

Угловые соединения заводского изготовления:

Стандартные угловые соединения (плоские или вертикальные) для гидрошпонок Sika Waterbars PVC-P NB Type A включают в себя: крестовины, Т-образные, L-образные.

Готовые угловые соединения помогают свести к минимуму требуемые стыковые соединения на стройплощадке.

Специальные соединения:

Комбинированные системы, использующие комбинации различных стандартных соединений и профилей.

Стандартная максимальная общая длина готовых соединений составляет не более 20 м. Более длинные готовые элементы поставляются по запросу.

Обращение с материалами:

- Бережная транспортировка и обращение на строительной площадке
- Установка при температуре окружающей среды и материала $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Защита до тех пор, пока гидрошпонка не будет полностью залита в бетон
- Особое внимание следует уделять окончаниям гидрошпонок
- Перед заливкой бетона гидрошпонки необходимо очистить от мусора

Установка:

- Внутренние гидрошпонки должны быть установлены внутри бетонной плиты, а расстояние от края бетона до гидрошпонки должно составлять не менее половины общей толщины бетона.

Подробная информация по установке гидрошпонок дана в соответствующем технологическом регламенте по применению. В случае очень высоких нагрузок или сложных условий бетонирования гидрошпонки можно комбинировать с инъекционными шлангами, устанавливаемыми локально на боковых анкерных ребрах гидрошпонок, чтобы в дальнейшем можно было дополнительно вводить / залить цементный раствор вокруг забетонированных гидрошпонок.

Соединения на строительной площадке:

Гидрошпонки Sika Waterbars PVC-P NB Type A соединяются встык с помощью сварки.

Соединение с помощью клея не допускается.

Требования: Минимальная температура окружающей среды $+ 5^{\circ}\text{C}$ и сухая погода.

Соединения гидрошпонок на строительной площадке

щадке должны выполняться только обученным и квалифицированным персоналом. Свидетельства об обучении действительны в течение 2-х лет. Обучение проводится в Тренинг-центре ООО "Зика" в г. Лобня.

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

ООО «Зика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



Техническое описание продукта

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type A

Август 2021, Версия 01.01

020703100100000143

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeA-ru-RU-(08-2021)-1-1.pdf

