

Sika®-Waterbars

Водоспиращи профили от PVC за уплътнение на фуги

Описание на продукта

Sika®-Waterbars са еластични водоспиращи ленти на базата на пластифициран PVC, за уплътнение на конструктивни и дилатационни фуги в бетонни конструкции. Предлагат се в широка гама размери и видове, в зависимост от тяхната употреба.

Употреба

Sika®-Waterbars се използват за хидроизолация на конструктивни и дилатационни фуги в бетонови конструкции, както и водозадържащи конструкции, включително резервоари, канали, напоителни системи, язовири, плавни басейни и др. Освен това могат да се използват и за хидроизолация на фуги в сгради и съоръжения, включително фундаменти, подземни паркинги, канали, морски диги и др.

Характеристики / Предимства

- Висококачествен PVC (поливинилхлорид) с голяма дълготрайност
- Подходящи при силно водно налягане
- Лесно се заваряват на обекта
- Голямо разнообразие на видове и размери, в зависимост от полагането

Тестове

Одобрения / Стандарти

Sika®-Waterbars са изпитани съгласно:
BS 903, BS 2571 (Май 2006)
DIN 18541, Част 2 (12.04.05)
Американска Камара на Инженерите: CRD-C 572-74 (Май 2006)
ASTM D 412-75 (04.07.00)
ASTM D 638 (06.05.01)

Данни за продукта

Форма

Цветове

За конструктивни фуги	Типове V, AK, AR, Forte	Сиво - черен
За дилатационни фуги	Типове DK, O, M, NOQ, DR	Жълт
Устойчиви на масла и битум	Виж отделни детайли	Зелен




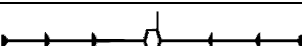



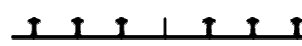
Опаковка

10 m ролки
15 m ролки
30 m ролки

В зависимост от вида и размера.




Видове

Употреба		Тип	Ширина cm	Дължина на ролката m	Номинална дебелина mm (±10%)	Устойчивос т на воден стълб m
Конструктивни фуги	<p>Централно разположени водоспиращи ленти</p> <p>Полагат се в центъра на бетонната структура. Sika®-Waterbars се закрепват лесно към армировката чрез специални фиксиращи скоби.</p> 	V-15	15	30	2.5 - 5.0	5
		V-20	20	30	3.0 - 7.0	15
		V-20 L	20	30	2.0 - 4.0	15
		V-24	24	30	2.5 - 4.0	15
		V-32	32	30	2.5 - 5.5	25
	 <p>Усилени</p>	AK-19	19	30	2.5 - 3.5	5
		AK-24	24	30	3.0 - 4.0	15
		AK-32	32	30	3.0 - 4.0	25
		Forte-19	19	30	3.0	5
		Forte-24	24	30	3.0	15
		Forte-32	32	30	3.5	25
	Дилатационни фуги		DK-19	19	30	3.0
DK-24			24	15	3.0	15
DK-32			32	15	3.0	25
 <p>Мах. 20 mm дилатация и 10 mm срязващи напрежения</p>		O-15	15	15 and 30	2.5	5
		O-20	20	15	3.0	5
		O-20 L	20	15	2.0 - 3.5	5
		O-22	22	15 and 30	3.5	10
		O-22 L	22	15	2.5 - 4.0	10
		O-25	25	15	3.5 - 5.0	15
		O-25 L	25	15	2.0	15
		O-30	30	15	4.0 - 8.0	25
		O-32	32	15	3.5 - 5.0	150
O-32 L		32	15	2.5	25	
 <p>Мах. 10 mm дилатация и 5 mm срязващи напрежения</p>		NOQ-15	19.5	15	2.0 - 3.0	5
		NOQ-22	27	15	3.0 - 4.0	15
 <p>Мах. 40 mm дилатация и 30 mm срязващи напрежения</p>	M-22	22	15	5.0	5	
	M-25	25	15	2.5 - 5.0	15	
	M-35	35	15	4.0 - 7.0	150	
Конструктивни фуги	<p>Повърхностни водоспиращи ленти</p> <p>Полагат се на повърхността на бетонната структура</p> 	AR-20*	20	15	3.5	5
		AR-25*	25	15	3.5	10
		AR-28	28	15	3.5	15
		AR-31	31	15	4.0	15
		AR-50**	50	15	4.0	25

Употреба		Тип	Ширина см	Дължина на ролката м	Номинална дебелина mm (±10%)	Устойчивост на воден стълб м
Дилатационни фуги	Max. 10 mm дилатация и 5 mm срязващи напрежения (DR-21*, DR-26*)	DR-21*	21	15	3.5	5
		DR-26*	26	15	3.5	5
	Max. 10 mm дилатация и 10 mm срязващи напрежения (DR-29, DR-32, DR-50)	DR-29	29	15	3.5	15
		DR-32	32	15	4.0	15
		DR-50	50	15	4.0	25

* С 4 крачета
** С 8 крачета

Завършващи елементи за фуги:

Max. 10 mm дилатация и 5 mm срязващи напрежения	Тип	Ширина см	Дължина на ролката м	Номинална дебелина mm (±10%)	Устойчивост на воден стълб м
	FA 3 - 10	3/10	10	~ 5	Няма устойчивост

Посочените стойности за устойчивост на воден стълб за Sika®-Waterbars са с ориентировъчен характер. Показателите се базират на опита и правилното им полагане в бетонната структура. За Sika®-Waterbars типове O-32 и M-35 стойностите са потвърдени чрез лабораторни изпитания.

Съединяване / Съединителни детайли:

Съществува широка гама от стандартни съединителни детайли. За всички тях има изискване за 30 cm свободен край, позволяващ лесно заваряване на обекта. За доставка на нестандартни детайли са необходими точни чертежи на съоръжението, като трябва да се посочат всички изчисления и местата за поставяне на лентите и детайлите.

Видове съединения:

- Хоризонтално кръстосан профил
- Вертикално кръстосан профил
- Т-профил хоризонтален
- Т-профил вертикален
- L-профил хоризонтален
- L-профил вертикален (с крачета отвътре или отвън)

Специални водоспиращи ленти (с предварителна заявка):

- Битумни и устойчиви на масла водоспиращи ленти
- NBR водоспиращи ленти
- Полиолефинови водоспиращи ленти
- Други водоспиращи ленти или специални видове направени по поръчка могат да се произведат съгласно изискванията на клиента

Съхранение

Условие на съхранение / Срок на годност 60 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място при температура не по-висока от +30°C. Да се защити от UV лъчи.

Технически данни

Химична основа Пластифициран поливинилхлорид (PVC-p)

Плътност ~ 1.4 g/cm³ (± 0.1 g/cm³)

Работна температура От -35°C до +55°C

Физико-механични свойства

Якост на опън	Водоспиращи ленти за конструктивни фуги: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$	(DIN 53455)
	Водоспиращи ленти за дилатационни фуги: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$	(DIN 53455)
Якост на разкъсване	Водоспиращи ленти за конструктивни фуги: $\geq 12 \text{ N/mm}$	(DIN 53507 A)
	Водоспиращи ленти за дилатационни фуги: $\geq 12 \text{ N/mm}$	(DIN 53507 A)
Твърдост по Шор А	Водоспиращи ленти за конструктивни фуги: 70 \pm 5, (Type Forte: 80 \pm 5)	(DIN 53505)
	Водоспиращи ленти за дилатационни фуги: 70 \pm 5	(DIN 53505)
Удължение при скъсване	Водоспиращи ленти за конструктивни фуги: > 200%	(DIN 53455)
	Водоспиращи ленти за дилатационни фуги: $\geq 300\%$	(DIN 53455)

Устойчивост

Химична устойчивост	Постоянна: Вода, морска вода и канализационни води при температура +23°C	
	Временна: Разреждени неорганични алкали, минерални киселини и масла	
Устойчивост на алкали	Одобрена съгласно спецификацията на CRD-C 572-65 (Американска Камара на Инженерите).	

Информация за системата

Детайли по полагането

Начин на полагане / Инструменти	<p><i>Централно положени ленти:</i> Полагат се в центъра на бетоновата структура. Лесно се закрепват към армировката със специално предназначени за целта скоби (5 бр. за м').</p> <p><i>Централно положени усилен водоспиращи ленти (Tun Forte):</i> Полагат се аналогично на централно полаганите ленти. Поради техните повишени якостни показатели Sika®-Waterbars тип Forte са по-стабилни и количеството скоби за закрепване се намалява (~2 бр. за м').</p> <p><i>Повърхностни ленти:</i> Полагат се на повърхността на кофража или на повърхността на основата / подложния бетон/.</p> <p><i>Завършващи профили:</i> Полагат се чрез поставяне върху кофража или в конструкцията на фугата.</p> <p><i>Заваряване:</i> Sika®-Waterbars са изработени от термопластичен PVC и поради това могат лесно да се заваряват с горещ въздух. Краищата на лентата трябва да се фиксират към заваръчни скоби (налични за всички видове водоспиращи ленти) и внимателно да се отрежат. Срязаните краища трябва да се нагреят с подходящ пистолет за горещ въздух (също наличен), докато не се появи участък от стопен материал върху PVC лентите. След това стопените краища силно се притискат един към друг.</p> <p>Температурата на заваряване е ~ +200°C.</p>
--	--

Бележки за полагането / Ограничения	Повърхностните водоспиращи ленти не могат да се използват при отрицателно водно налягане.
--	---

Изчислителна база

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

