

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika Waterbar® WP AF

### ВЪНШНО РАЗПОЛОЖЕНИ ВОДОСПИРАЩИ ПРОФИЛИ ЗА КОНСТРУКТИВНИ ФУГИ ПРИ ХИДРОИЗОЛИРАНЕ НА ТУНЕЛИ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika Waterbar® WP AF са гъвкави, външно разположени водоспиращи профили от PVC-P за уплътняване на конструктивни фуги.

#### УПОТРЕБА

Водонепропускливо уплътняване на фуги при нови бетонни тунелни конструкции.

Sika Waterbar® WP AF могат да се комбинират със SikaPlan® WP мембрани за хидроизолация на тунели.

- Изграждане на тунели по закрит способ
- Изграждане на тунели по открит способ

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Постоянна гъвкавост
- Хомогенни водоспиращи профили
- Двустранна заваръчна ивица, позволяваща машинно заваряване
- Подходящи за заваряване за мембрани SikaPlan® WP на базата на PVC-P
- Подходящи за термично заваряване на обекта
- Устойчиви на всички естествени почвени среди и подземни води
- Продукти, предназначени за работа и монтаж на обекта

#### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	PVC-P (пластифициран)	
Опаковка	<b>Вид</b>	<b>Дължина на ролката [m]</b>
	SikaWaterbar® WP AF-28	15
	SikaWaterbar® WP AF-36	15
Външен вид / Цвят	Сив	
Срок на годност	До 60 месеца от датата на производство.	
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C.	
	<b>Дългосрочно съхранение ≥ 6 месеца:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Мястото за съхранение трябва да бъде покрито, сухо и проветриво, без прах.</li> <li>▪ Водоспиращите профили трябва да бъдат защитени от топлина и UV-лъчип.</li> </ul>	

**Краткосрочно съхранение < 6 месеца** (на строителни обекти, на открито < 6 седмици):

- На сухо, защитени от UV-светлина, сняг, лед, и всякакъв вид замърсяване или механични повреди.
- Съхранявайте далеч от потенциално опасни материали, машини, съоръжения или оборудване, като конструктивна стомана, стоманена армировка, горива, превозни средства и т.н.
- На обекта, съхранявайте далеч от зони с движение и пътища, за да избегнете потенциални повреди.

Обща ширина	Тип	Обща ширина [mm]
	SikaWaterbar® WP AF-28	280
SikaWaterbar® WP AF-36	360	

  

Дебелина	Тип	Дебелина [mm]
	SikaWaterbar® WP AF-28	4.0
SikaWaterbar® WP AF-36	4.0	

  

Уплътнителни крачета	Тип	Брой крачета [бр.]
	SikaWaterbar® WP AF-28	4
SikaWaterbar® WP AF-36	6	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	75 ± 5	(DIN 53505)
Якост на опън	> 12 MPa	(БДС EN ISO 527-1/-2)
Удължение	> 300 %	(БДС EN ISO 527-1/-2)
Якост на раздиране	> 12 N/mm	(БДС ISO 34-1)
Химична устойчивост	Постоянна устойчивост при +23 °C: вода, морска вода, алкална вода, отпадни води, разтвори на антиобледенителни соли. Временна устойчивост срещу: разредени неорганични основи и минерални киселини, минерални масла. Водоспиращите профили PVC-P не са съвместими с битум.	
Максимална температура на околната течност	Вода под налягане	мин. -20 °C / макс. +40 °C
	Вода без налягане	мин. -20 °C / макс. +60 °C

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	Подходящи за заваряване с: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Мембрани Sikaplan® WP</li><li>▪ Защитни мембрани Sikaplan® WP</li><li>▪ Всички видове профили Sika Waterbar® WP DF</li></ul>
------------------------	---

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +35 °C
-------------------------------	---------------------------

# ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

### Бетон, излят на обекта:

Трябва да бъде чист и сух, без изпъкналости, сегрегирани участъци, прах и ронещи се частици.

### Пръскан бетон:

Профилът на повърхността на пръскания бетон не трябва да надвишава съотношение на дължина към дълбочина от 5 : 1 и да бъде с минимален радиус от 20 cm. Повърхността на пръскания бетон не трябва да съдържа раздробени инертни материали. Всички течове трябва да бъдат спряни с бързотвърдяващ запечатващ разтвор на Sika® или водата да бъде дренерирана със система Sika® FlexoDrain. При необходимост, за да постигнете желаните профил/повърхност, върху повърхността на пръскания бетон нанесете слой от фин пръскан бетон с минимална дебелина 3-5 cm и диаметър на агрегатите не повече от 8 mm. Стоманените елементи (греди, армировъчна мрежа, анкери и др.) също трябва да бъдат покрити с минимум 4 cm фин пръскан бетон. Повърхността на пръскания бетон трябва да е чиста (без ронещи се агрегати, пирони, телове и т.н.). Преди монтажа на водоспиращия профил върху основата трябва да се постави полипропиленов геотекстил ( $\geq 500 \text{ g/m}^2$ ) или съвместим дренажен слой.

## НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

### Монтаж:

Водоспиращите профили се монтират от външната страна на бетона. Те трябва да бъдат внимателно закрепени за кофража преди започване на бетоновите работи.

Външните водоспиращи профили трябва да бъдат подравнени и монтирани върху основата възможно най-централно спрямо фугата.

### Заваряване:

Преди заваръчните работи, специфичните параметри на заваряване трябва да бъдат коригирани и проверени върху пробни образци. За заваряване на място са необходими минимална температура на околната среда от +5 °C и сухи метеорологични условия. Sika Waterbar® WP AF може да се свързват чрез челно заваряване с подходящо оборудване. Заваръчните ръбове се разтопяват и се свързват в едно цяло, докато са в пластично състояние. На строителната площадка водоспиращи профили могат да се заваряват само надлъжно. Всички останали детайли се заваряват предварително в заводски условия.

## Защита на откритите водоспиращи профили на обекта:

Водоспиращите профили трябва да бъдат защитени от повреди до пълното им вграждане в бетона.

Преди бетониране, водоспиращия профил и фугата трябва да бъдат почистени.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Водоспиращите профили от PVC-P не са съвместими с битум.
- Качеството на уплътняване на фугата зависи от прецизното вграждане в профила в бетона. За да се получи качествено вграждане, трябва да се избягва сегрегация на бетона.
- За водонепроницаеми структури трябва да се осигури изграждане на затворена система от водоспиращи профили.

## ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

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

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 - REACH

Този продукт е изделие по смисъла на член 3 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от изделието при нормални и разумно предвидими условия на употреба. За въвеждане на пазара, транспорт и употреба не е необходим информационен лист за безопасност (MSDS) съгласно член 31 от същия регламент. За безопасна употреба следвайте инструкциите, дадени в Листа с технически данни за продукта. Въз основа на настоящите ни познания, този продукт не съдържа SVHC (вещества, предизвикващи сериозно безпокойство), избро-

ени в приложение XIV на Регламента REACH или от списъка на кандидатите, публикуван от Европейската агенция за химически продукти в концентрации над 0.1 % (по маса).

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



### Лист с технически данни

Sika Waterbar® WP AF  
Април 2020, Редакция 01.02  
020703100100000267

SikaWaterbarWPAF-bg-BG-(04-2020)-1-2.pdf

