

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika Waterbar® WP AF

Externe voegenbanden voor constructievoegen voor het waterdicht maken van tunnels

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Waterbar® WP AF zijn flexibele, externe voegenbanden voor constructievoegen gemaakt van PVC-P.

### TOEPASSING

Waterdichte voegafdichting voor in de nieuwbouw van tunnel constructies.

Sika Waterbar® WP AF kan gecombineerd worden met Sikaplan® WP membranen voor het waterdicht maken van tunnels.

- Gesloten tunnelbouwmethode (GBW)
- Cut-and-cover tunnelbouwmethode (OBW)

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Permanent flexibel
- Homogene voegenband
- Aan beide zijden van de voegenband een schakelband voor machinaal thermisch lassen
- Geschikt om thermisch te lassen op locatie
- Bestand tegen alle natuurlijke media in de bodem en het grondwater
- Robuusts producten, ontworpen voor gebruik en installatie op locatie
- Geschikt voor het lassen met Sikaplan® WP membranen op PVC-P basis

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	PVC-P (geplastificeerd)	
<b>Verpakking</b>	<b>Type</b>	<b>Rol lengte [m]</b>
	SikaVoegenband® WP AF-28	15
	SikaVoegenband® WP AF-36	15
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Grijs	
<b>Houdbaarheid</b>	Tot 60 maanden vanaf de productiedatum.	
<b>Opslagcondities</b>	Bewaren in oorspronkelijke, gesloten en onbeschadigde verpakking op een droge plaats bij temperaturen van +5°C and +30°C.	
	<b>Langdurige opslag ≥ 6 months:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De opslagruimte moet afgedekt, doel, droog, stofvrij en gematigd geventileerd zijn.</li> <li>▪ De voegenbanden moeten tegen hitte en UV-straling worden beschermd.</li> </ul>	

**Kortstondige opslag < 6 months** (op bouwplaatsen, buitenshuis < 6 weken):

- In droge omstandigheden, beschermd tegen UV-straling, sneeuw en ijs, en elke soort vervuiling of mechanische schade.
- Bewaar het product gescheiden van mogelijk schadelijke of beschadigende materialen, installaties of apparatuur zoals constructiestaal wapeningsstaal, brandstof of voertuigen, enz.
- Bewaar de voegenbanden op een veilige afstand van verkeerszones en wegen op het terrein om schade te voorkomen.

Totale breedte	Type	Totale breedte [mm]
	SikaVoegenband® WP AF-28	280
SikaVoegenband® WP AF-36	360	

---

Laagdikte	Type	Dikte [mm]
	SikaVoegenband® WP AF-28	4.0
SikaVoegenband® WP AF-36	4.0	

---

Afdichtingsribben	Type	Aantal ribben [stuks]
	SikaVoegenband® WP AF-28	4
SikaVoegenband® WP AF-36	6	

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	75 ± 5	(DIN 53505)
Treksterkte	> 12 MPa	(EN ISO 527-1/-2)
Rek	> 300 %	(EN ISO 527-1/-2)
Scheursterkte	> 12 N/mm	(ISO 34-1)
Chemische resistentie	Permanent bestand bij +23°C: water, zeewater, alcalisch water en afwater, oplossingen met dooizouten. Tijdelijk bestand tegen: verdunde anorganische alkalische oplossingen en minerale zuren en minerale oliën. PVC-P voegenbanden zijn niet verdraagzaam met bitumen.	
Maximale omgevingstemperatuur van vloeistoffen	Water onder druk	-20°C min. / +40°C max.
	Water zonder druk	-20°C min. / +60°C max.

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw	Geschikt voor thermisch lassen met: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WP Membranen</li><li>▪ Sikaplan® WP Beschermingsmembranen</li><li>▪ Alle andere Sika Voegenband® WP AF types</li></ul>
--------------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	+5°C min. / +35°C max.
----------------------	------------------------

# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## ONDERGROND KWALITEIT

### In het werk gestort beton:

Moet schoon en droog zijn en vrij van bramen, grindnesten, stof en losse onderdelen.

### Spuitlet:

Het profiel van het spuitbetonoppervlak mag niet groter zijn dan een verhouding lengte tot diepte van 5:1 en de minimale straal moet 20 cm zijn. Het spuitbetonoppervlak mag geen gebroken toeslagmateriaal bevatten. Eventuele lekkages moeten worden afgedicht met Sika® waterdichtingsmortel. Breng waar nodig een fijne spuitbetonlaag aan op het grove spuitbeton, om zo het gewenste profiel/ oppervlak te bereiken met een min. dikte van 3-5 cm en een totale diameter van niet meer dan 8 mm. Ook het aanwezige staal (liggers, wapeningsnet, ankers, etc.) dient met > 4 cm fijn-gespoten beton te worden overlaagd. Het oppervlak van het spuitbeton en het fijne spuitbeton moet schoon zijn (geen lossen delen, spijkers, draden, etc.). Een polypropyleen geotextiel (≥ 500 g/m<sup>2</sup>) moet worden aangebracht voordat de waterbar wordt aangebracht.

## VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

### Verwerking:

De waterbars moeten gelijk met de buitenzijde van het beton worden aangebracht. Ze moeten zorgvuldig worden bevestigd in de bekisting vooraleer ze worden gestort.

De buitenste waterbar moet zo centrisc mogelijk worden uitgelijnd en geïnstalleerd op de waterdicht te maken ondergrond van de segmentverbinding.

### Lassen:

De specifieke lasparameters moeten vóór de laswerkzaamheden worden vastgesteld en gecontroleerd aan de hand van proeven. Een minimale omgevingstemperatuur van +5 °C en droge weersomstandigheden zijn vereist voor het lassen ter plaatse. Sika Waterbar® WP AF kan worden aangesloten door middel van stuiklassen met geschikte lasapparatuur. De lasranden worden tijdens het lasproces gesmolten en in plastisc toestand definitief aan elkaar gesmolten. Alleen langsvbindingen van de geprofileerde waterbars mogen op de bouwplaats worden gelast. Alle andere verbindingen worden geprefabriceerd onder werkplaatscondities.

### Bescherming van de waterbars op de bouwplaats:

De waterbars moeten worden beschermd tegen beschadigingen totdat ze in de beton zijn gestort.

De waterbar and the voeg moeten worden schoonge-

maakt voordat de beton wordt gestort.

## BEPERKINGEN

- PVC-P waterbars zijn niet compatiebel met bitumen.
- De kwaliteit van de voegafdichting hangt af van de volledige omhulling van de waterbar met beton. Om een kwalitatieve inbedding te verkrijgen, moeten grindnesten te allen tijde worden voorkomen.
- Voor een waterdicht gebouw moet aandacht worden besteed aan een gesloten waterbarsysteem.

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemisc stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, on-

derlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**SIKA NEDERLAND B.V.**

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

**Productinformatieblad**  
Sika Waterbar® WP AF  
Augustus 2020, Version 01.01  
020703100100000267

SikaWaterbarWPAF-nl-NL-(08-2020)-1-1.pdf

