

## TECHNISCHE FICHE

# Sika Waterbar® - PVC-P NB Type DF

EXTERNE VOEGBANDEN VOOR VOEGAFDICHTING IN WATERDICHTE BETONCONSTRUCTIES, VOLGENS DE NORMEN VAN DE FABRIKANT

### OMSCHRIJVING

De Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF gemaakt van PVC-P NB wordt gebruikt voor het afdichten van uitzettingsvoegen in waterdichte betonconstructies. Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF is beschikbaar in een gamma van verschillende types, vormen en afmetingen, zodat hij geschikt is voor verschillende types bouwstructuren en voegafdichtingstoepassingen.

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

#### Toepassingsgebieden:

- Voegafdichtingen in betonnen structuren
- Uitzettingsvoegafdichting van op de werf gestorte betonnen bouwwerken

#### Typische structuren zijn:

- Kelders van residentiële gebouwen
- Kelders van handelsgebouwen
- Ondergrondse parkeergarages

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	PVC-P NB = Geplastificeerde polyvinylchloride, niet bitumenbestendig
<b>Verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geleverd als standaard rollen van 20 en 25 m afhankelijk van het profiel, op europaletten of wegwerppaletten</li> <li>▪ Voorgevormde stukken geleverd op europaletten of wegwerppaletten, afhankelijk van de afmetingen</li> </ul>
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Zwart
<b>Houdbaarheid</b>	Het product heeft geen uiterlijke gebruiksdatum wanneer het op een correcte manier opgeslagen wordt
<b>Opslagcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opslaan zoals geleverd, op paletten, op een vlakke ondergrond</li> <li>▪ Opslag voor lange termijn &gt; 6 maand in afgesloten omgeving: De opslagplaats moet overdekt, koel, droog, vrij van stof en matig geventileerd zijn. Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF voegbanden moeten tegen hittebronnen en sterk artificieel licht met een hoge UV concentratie beschermd worden</li> </ul>

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge treksterkte en rek
- Permanente flexibiliteit
- Geschikt voor middelmatige waterdruk en spanning
- Bestendig tegen alle natuurlijke elementen die agressief zijn voor beton
- Lasbaar

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

#### Standaarden/Richtlijnen

- Profielgeometrie en fysische eigenschappen conform Sika fabrieksnormen
- Duitse WU-Richtlijn DafStb.
- Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF instructies voor lassen en werkbeschrijving

#### Test Certificaten / Goedkeuringen:

- Testcertificaten van de fabricant, andere certificaten in overleg

- Opslag voor korte termijn > 6 weken en < 6 maand in afgesloten omgeving op bouwwerven, buiten: Zoals voor opslag voor lange termijn dwz. in droge berging, beschermd met geschikt afdekkingsmateriaal tegen rechtstreeks zonlicht, sneeuw en ijs, of elke andere vorm van contaminatie. Gescheiden opslaan van andere potentiële schadelijke materialen, en uitrusting zoals structureel staal, betonstaal, brandstoffen, enz. Opslaan op een plaats die ver is van verkeer en wegen op de werkplaats.
- Opslag voor korte termijn < 6 weken op bouwwerven, buiten: Beschermd tegen vervuiling en beschadiging. Beschermd met geschikt afdekkingsmateriaal tegen sterk zonlicht, sneeuw of ijs, enz.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	75 ± 5	DIN 53505
Treksterkte	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-2
Rek	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Scheursterkte	≥ 12 N/mm	ISO 34-1
Reactie bij brand	Klasse E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Chemische bestendigheid	Blootstelling aan verschillende temperaturen en chemicaliën: Voor speciale spanningen en blootstellingen te wijten aan temperatuurverschillen en/of chemische stoffen buiten die gedefinieerd in DIN 4033 zijn steeds afzonderlijke tests nodig.	
Temperatuurbestendigheid	Voor water onder druk	- 20°C bis + 40°C
	Voor water zonder druk	- 20°C bis + 60°C

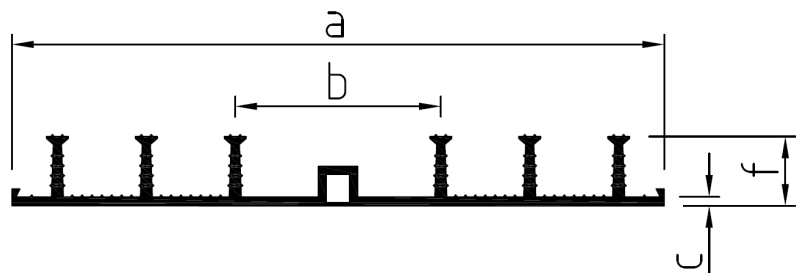
## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeembouw

Vormen:

De limieten van waterdruk en spanning die hieronder in de tabellen opgegeven zijn, zijn van toepassing op standaard gebruik zonder specifieke bijkomende testen.

Er kunnen andere waarden van toepassing zijn eenmaal accurate informatie over alle spanningen en structurele eisen beschikbaar zijn.



Totale breedte a (mm)	Breedte uitzettingsdeel b (mm)	Dikte c (mm)	Verankerende ribbels N / f (mm)	Waterdruk (bar)	Resulterende beweging Vr (mm)
<b>DF 24</b>					
240	90	4	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	25
<b>DF 32</b>					
330	104	4	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	25 20

**DF 32/3**

330	104	4,5	6 / 35	0 <sup>1)</sup>	30
				0,56	20

**DF 50**

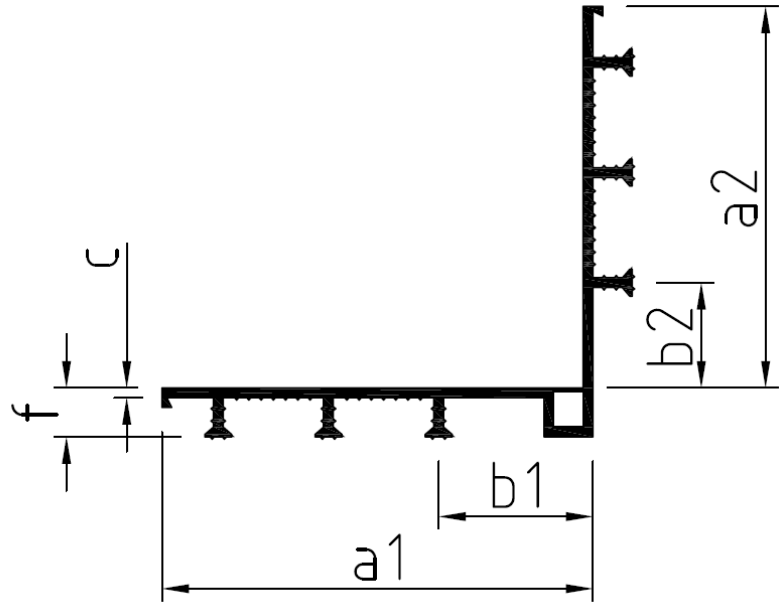
500	124	4	8 / 20	0 <sup>1)</sup>	35
					20

<sup>1)</sup> Speciale project gerelateerde informatie

Vr = Resulterende beweging  $Vr = (vx^2 + vy^2 + vz^2)^{1/2}$

N = Aantal verankerende ribbels

f = Hoogte van het profiel (hoogte verankerende ribbels inclusief de basisplaat)



Totale breedte a1/a2 (mm)	Breedte uitzettings- deel b1/b2 (mm)	Dikte c (mm)	Verankerende ribbels N / f (mm)	Waterdruk (bar)	Resulterende beweging Vr (mm)
------------------------------	--	--------------	---------------------------------------	--------------------	-------------------------------------

**DF 24 edge****A**

130/111	55/36	4	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
---------	-------	---	--------	-----------------	------------------

**DF 24 edge****W**

130/131	55/56	4	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
---------	-------	---	--------	-----------------	------------------

**DF 32 edge****A**

176/156	63/43	4	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
---------	-------	---	--------	-----------------	------------------

**DF 32 edge****W**

176/176	63/63	4	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
---------	-------	---	--------	-----------------	------------------

**A = Verankerende ribbels extern    W = Verankerende ribbels wederzijds**

<sup>1)</sup> Speciale project gerelateerde informatie

Vr = Resulterende beweging  $Vr = (vx^2 + vy^2 + vz^2)^{1/2}$

N = Aantal verankerende ribbels

f = Hoogte van het profiel (hoogte verankerende ribbels inclusief de basisplaat)

# VERWERKINGSINSTRUCTIES

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

### Algemeen:

Enkel kopse verbindingen tussen de voegbanden mogen gelast worden op de werf met Sika Waterbar®-PVC-P NB Type DF

### Voorgevormde stukken:

Standaard voorgevormde stukken (vlak of verticaal) voor Sika Waterbar®-PVC-P NB Type DF omvatten: kruisstukken, T-stukken, L-stukken.

Voorgevormde stukken helpen het aantal kopse lassen op de werkplek te beperken tot een minimum.

### Speciaal voorgevormde stukken:

Gecombineerde voorgevormde stukken die gebruik maken van verschillende standaard verbindingen en profielen.

De standaard maximale lengte van een voorgevormd stuk is 20 m. Langere voorgevormde stukken zijn op vraag.

### Omgang met de voegbanden:

- Zorgzaam transport en verwerking op de werf
- Plaatsing enkel indien het voegbandmateriaal een temperatuur bezit  $\geq 0$  °C
- Bescherming is vereist tot het voegbandsysteem volledig is geplaatst/ingestort
- Er moet extra zorgvuldig omgesprongen worden met de vrije voegbandeinden
- De voegbanden moeten gereinigd worden vooraleer in te gieten in het beton

### Verwerking:

- Externe voegbanden moeten gelijk met het buitenoppervlak van het beton ingewerkt worden
- Niet plaatsen bovenop een horizontaal of licht hellend betonnen vlak

Gedetailleerde informatie voor de plaatsing wordt gegeven in de toepasselijke Sika Werkbeschrijvingen en Verwerkingshandleidingen. In geval van hoge spanningen of moeilijke omstandigheden bij het gieten van het beton, kunnen de voegbanden gecombineerd worden met injecteerbare slangen die centraal in de aan te storten sectie worden geplaatst om de stortnaden later bijkomend te injecteren/vullen

### Kopse lassen op de werf

De Sika Waterbar®-PVC-P NB Type DF worden aan de kopse kanten gelast.

Verbindingen met lijmen zijn niet toegestaan.

Vereisten: Een minimale omgevingstemperatuur van +5 °C en droge weeromstandigheden.

Lassen op de werkplek mogen enkel uitgevoerd worden door opgeleide en gekwalificeerde applicateurs.

#### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### **Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

# WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingmogelijkheden.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Er is geen veiligheidsinformatieblad (MSDS) nodig voor dit product

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeDF-nl-BE-(04-2020)-1-1.pdf

#### **TECHNISCHE FICHE**

Sika Waterbar®-PVC-P NB Type DF  
April 2020, Versie 01.01  
020703100100000149