

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF

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

### PRODUCTOMSCHRIJVING

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.

### TOEPASSING

#### Toepassingsgebieden:

- Voegafdichtingen in betonnen constructies
- Uitzettingsvoegafdichting van op locatie gestorte betonnen bouwwerken

#### Typische structuren zijn:

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

### PRODUCTINFORMATIE

#### Chemische basis

PVC-P NB = Geplastificeerde polyvinylchloride, niet bitumenbestendig

#### Verpakking

- Geleverd als standaard rollen van 20 en 25 m afhankelijk van het profiel, op europaletten of wegwerppaletten
- Vorgevormde stukken geleverd op europaletten of wegwerppaletten, afhankelijk van de afmetingen

#### Houdbaarheid

Het product heeft geen uiterlijke gebruiksdatum wanneer het op een correcte manier opgeslagen wordt

### 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

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

#### 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

## Opslagcondities

- Opslaan zoals geleverd, op paletten, op een vlakke ondergrond
- Opslag voor lange termijn > 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
- Opslag voor korte termijn > 6 weken en < 6 maand in afgesloten omgeving op bouwplaats, 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.

Uiterlijk / kleur

Zwart

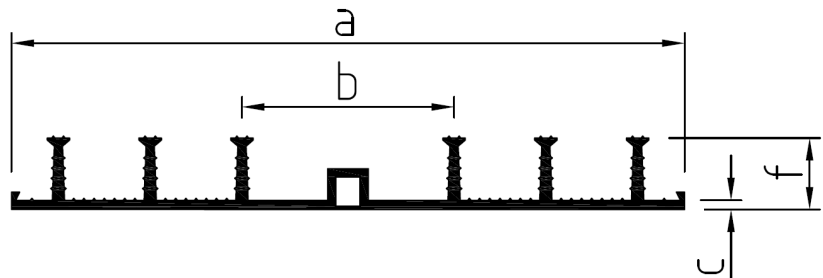
## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeemopbouw

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 (mm) | Breedte bewegingsdeel (mm) | Dikte (mm) | Afdichtribben N / f (mm) | Waterdruk (bar)         | Resulterende beweging Vr (mm) |
|---------------------|----------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| a                   | b                          | c          |                          |                         |                               |
| <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<br>20                      |
| <b>DF 32/3</b>      |                            |            |                          |                         |                               |
| 330                 | 104                        | 4,5        | 6 / 35                   | 0 <sup>1)</sup><br>0,56 | 30<br>20                      |

**DF 50**

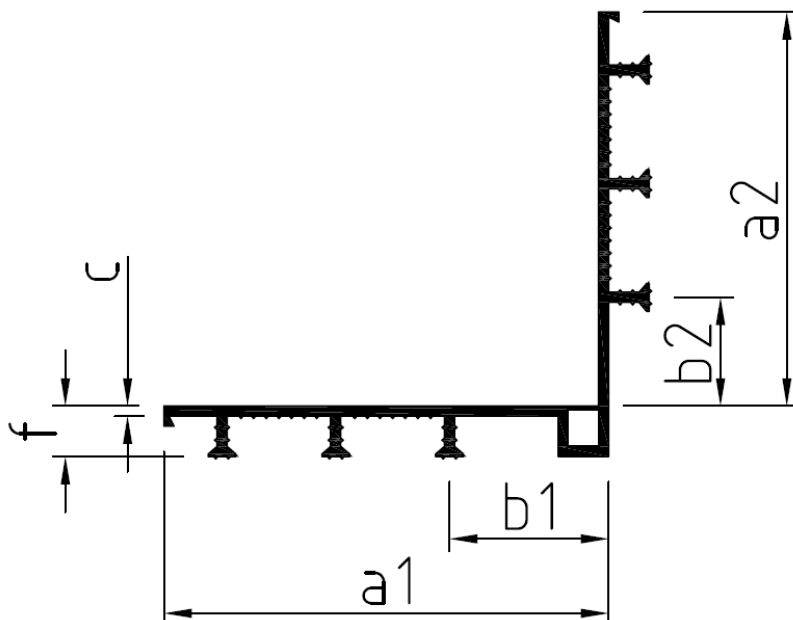
|     |     |   |        |                 |          |
|-----|-----|---|--------|-----------------|----------|
| 500 | 124 | 4 | 8 / 20 | 0 <sup>1)</sup> | 35<br>20 |
|-----|-----|---|--------|-----------------|----------|

<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 bewe-gingsdeel b1/b2 (mm) | Dikte (mm) c | Afdichtribben 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  $Vr = (vx^2 + vy^2 + vz^2)$

N = Aantal verankerende ribbels

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

## 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                               |
| Temperatuurbestendigheid | Voor water onder druk<br>Voor water zonder druk   | - 20°C tot + 40°C<br>- 20°C tot + 60°C |
| Chemische resistentie    | Blootstelling aan verschillende temperaturen en chemicaliën:<br>Voor speciale spanningen en blootstellingen te wijten aan<br>temperatuurverschillen en/of chemische stoffen buiten die<br>gedefinieerd in DIN 4033 zijn steeds afzonderlijke tests nodig. |  |
| Reactie bij brand        | Klasse E  | EN ISO 11925-1                         |
|                          | C   | EN 13501-1                             |

## WAARDE BASIS

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

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten dienen gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen dat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

Voor het selecteren van geschikte beschermingsmiddelen onder [www.sika.nl](http://www.sika.nl) zijn onze informatiebladen beschikbaar:

"Algemene informatie over veiligheid en gezondheid op het werk" (Code 7510) en "Algemene informatie over het dragen van beschermende handschoenen" (Code 7511).

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

#### Algemeen:

Enkel kopse verbindingen tussen de voegbanden mogen gelast worden op locatie 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 locatie
  - Plaatsing enkel indien het voegbandmateriaal een temperatuur bezit  $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
  - Bescherming is vereist tot het voegbandsysteem volledig is geplaatst/ingestort
- Elk moet extra zorgvuldig omgesprongen worden met de vrije voegbandeinden

Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF

P.O. Box 40380

3504 AD Utrecht

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Tel. +31 (0) 30-241 01 20

Fax +31 (0) 30-241 44 82

- 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 locatie

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  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  en droge weeromstandigheden.

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

## 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.

## 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, 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 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.

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeDF-nl-NL-(11-2023)-1-1.pdf