

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type AF

Externe voegbanden voor voegafdichting in waterdichte betonconstructie volgens fabrieksnorm

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika Waterbars Type AF gemaakt van PVC-P NB worden gebruikt voor het afdichten van constructievoegen in waterdichte betonconstructies. Sika Waterbars PVC-P NB Type AF zijn verkrijgbaar in verschillende soorten, vormen en maten voor verschillende constructies en toepassingen.

TOEPASSING

Toepassingsgebieden:

- Voegafdichting in betonconstructies
 - Afdichten van constructievoegen in gietbeton
- Typische constructies zijn onder andere:
- Kelders van woongebouwen
 - Kelders van commerciële gebouwen
 - Ondergrondse parkeergarages

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge treksterkte en elasticiteit
- Permanent flexibel
- Geschikt voor invloeden van hydrostatische druk en spanning
- Bestand tegen alle natuurlijke invloeden in grond en grondwater die agressief zijn voor beton
- Lasbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Normen / Richtlijnen:

- Profielgeometrie en fysische eigenschappen volgens Sika fabrieksnorm
- Duitse WU - Richtlijn DafStb
- Sika Waterbar PVC-P NB lasinstructie en verwerkingshandleiding

Testen en goedkeuringen:

- Testcertificaten van fabrikant meegeleverd, andere certificaten in overleg

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	PVC-P NB = Polyvinylchloride Geplastificeerd, niet bitumenbestendig
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standaardrollen van 20 of 25 m afhankelijk van het profiel, op euro- of wegwerppallets ▪ Geprefabriceerde vormstukken geleverd op euro- of wegwerppallets afhankelijk van de maat
Houdbaarheid	Het product verloopt niet als het op de juiste manier wordt bewaard
Opslagcondities	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Op te slaan op de geleverde pallets op een vlakke ondergrond ▪ Voor langdurige opslag ≥ 6 maanden in gesloten ruimtes: De opslagruimte moet overdekt, koel, droog, stofvrij en matig geventileerd zijn. Sika waterbar PVC-P NB moet worden beschermd tegen warmtebronnen en sterke kunstmatige verlichting met een hoog UV-gehalte.

- Kortstondige opslag > 6 weken en < 6 maanden in gesloten ruimtes op bouwplaatsen, buiten: Zoals voor langdurige opslag, d.w.z. in droge opslag beschermd door geschikte afdekkingen tegen direct zonlicht, sneeuw en ijs of enige andere vorm van verontreiniging, apart opslaan van andere potentieel schadelijke materialen, installaties en apparatuur zoals constructiestaal, wapening of brandstoffen enz.
- Kortstondige opslag ≤ 6 weken op bouwterreinen, buiten: Beschermd tegen verontreiniging of beschadiging, beschermd door geschikte afdekkingen tegen fel zonlicht en sneeuw of ijs enz.

Uiterlijk / kleur

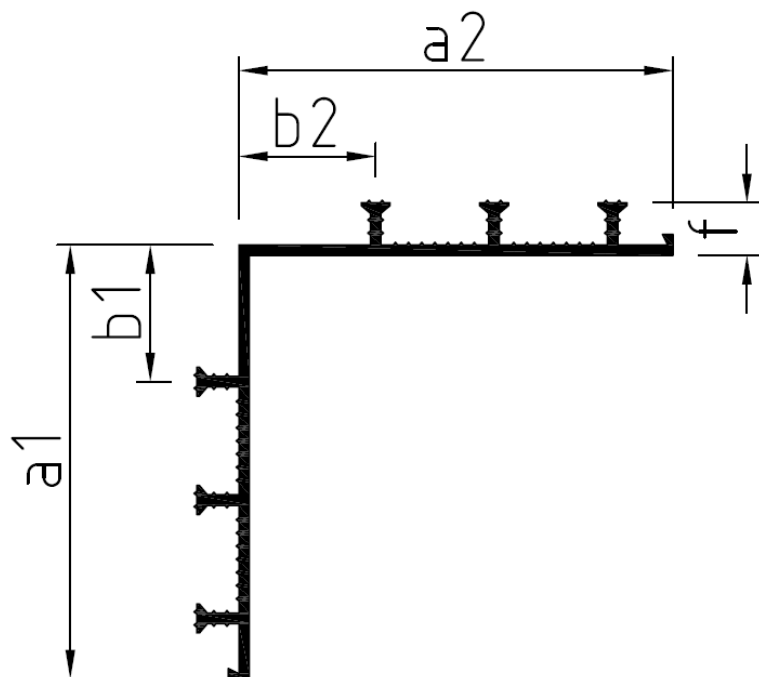
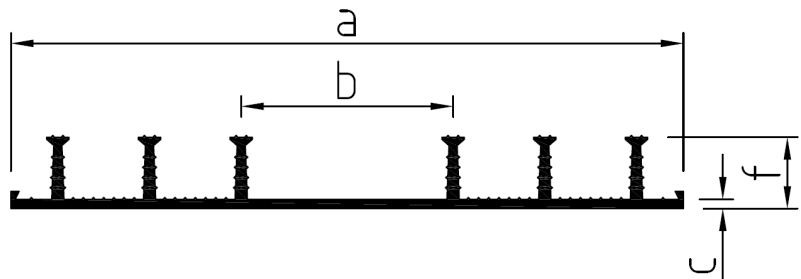
Zwart

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Vormen:

De grenswaarden voor waterdruk en spanning in de onderstaande tabellen zijn van toepassing op standaardgebruik zonder specifieke aanvullende tests. Er mogen andere waarden worden gebruikt wanneer precieze informatie over alle relevante spanningen en structurele vereisten beschikbaar is.



Totale breedte (mm) a	Breedte van bewegings (mm) b	Dikte (mm) c	Afdichtribben N / f (mm)	Waterdruk (bar)	Resulterende beweging Vr(mm)
AF 24					
240	90	4	4 / 20	0 ¹⁾	3
AF 32					
330	104	4	6 / 20	0 ¹⁾	3
AF 24 edge A					
120/120	45/45	4	4 / 20	0 ¹⁾	3
AF 24 edge W					
120/120	45/45	4	4 / 20	0 ¹⁾	3
AF 32 edge A					
165/165	52/52	4	6 / 20	0 ¹⁾	3
AF 32 edge W					
165/165	52/52	4	6 / 20	0 ¹⁾	3

A = afdichtribben, uitwendig W = afdichtribben, wederzijds

1) Specifieke projectgerelateerde informatie

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

N = Aantal afdichtingsribben

f = Hoogte van het profiel (hoogte van de afdichtingsribben incl. grondplaat)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	75 ± 5	DIN 53505
Treksterkte	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Rek	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Scheursterkte	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Temperatuursbestendigheid	Voor water onder druk Voor water zonder druk	- 20°C tot + 40°C - 20°C tot + 60°C
Chemische resistentie	Blootstelling aan verschillende temperaturen en chemicaliën: Voor speciale spanningen en blootstellingen te wijten aan temperatuurverschillen en/of chemische stoffen buiten die gedefiniëerd in DIN 4033 zijn steeds afzonderlijke tests nodig.	
Reactie bij brand	Klasse E	EN ISO 11925-1 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 zijn onze informatiebladen beschikbaar:

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Algemeen

Alleen verbindingen mogen ter plaatse worden gevormd met Sika Waterbars PVC-P NB Type AF.

Voorgevormde stukken:

Standaard vormstukken (vlak of verticaal) voor Sika Waterbars PVC-P NB Type AF zijn onder andere:

Dwarsstukken, T-stukken, L-stukken.

Geprefabriceerde vormstukken helpen om de vereiste stootvoegen op de bouwplaats tot een minimum te beperken.

Speciale voorgevormde stukken:

Gecombineerde bekistingssystemen met combinaties van verschillende standaardverbindingen en profielen. De standaard maximale totale lengte van een bekistingssysteem is maximaal 20 m. Langere systemen op aanvraag.

Omgang met de voegbanden:

Zorgvuldig transport en behandeling op locatie

Installatie bij omgevingstemperatuur en materiaalt temperatuur van de waterbar $\geq 0^{\circ}\text{C}$

Bescherming tot het waterbarsysteem volledig in het beton is gegoten

Speciale aandacht moet worden besteed aan de uiteinden van het waterbarsysteem

Waterbars moeten worden gereinigd voor het ingieten/storten

Verwerking:

Externe waterbars moeten vlak met de buitenkant van het beton worden geïnstalleerd. Niet installeren op het bovenzak van horizontaal of licht hellend beton. Gedetailleerde informatie over installatie wordt gegeven in de betreffende methodeverklaring en gebruiksaanwijzing. Bij zeer hoge spanningen of moeilijke betonomstandigheden kunnen de waterbars worden gecombineerd met geïntegreerde injectieslangen die plaatselijk op de bovenkant van de verankeringsribben worden geïnstalleerd om de ingegoten delen later extra te injecteren/voegen.

Kopse lassen op locatie

De Sika Waterbars PVC-P NB Type AF zijn stuikverbonden door middel van lassen. Verbinden met lijm is niet toegestaan. Vereisten: Minimale omgevingstemperatuur $+ 5^{\circ}\text{C}$ en droge weersomstandigheden. verbindingen mogen alleen worden gemaakt door opgeleid en gekwalificeerd personeel. De lasopleidingscertificaten zijn 2 jaar geldig. Opleidingen die leiden tot certificering worden verzorgd door Sika Nederland B.V.

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.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sika Waterbar® - PVC-P NB Type AF
November 2023, Version 01.01
020703100100000144

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

