

## TEHNIČNI LIST

## Sika Waterbar® - PVC-P NB Type DF

Sistem zunanjih trakov za tesnjenje stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah po tovarniškem standardu

## OPIS IZDELKA

Sika Waterbars® Type DF iz PVC-P NB se uporabljajo za tesnjenje dilatacijskih stikov v vodotesnih betonskih konstrukcijah. Sika Waterbars PVC-P NB Type DF so na voljo v različnih vrstah, oblikah in velikostih, ki ustrezajo različnim konstrukcijam in uporabam.

## UPORABA

## Področja vgradnje:

- tesnjenje stikov v betonskih konstrukcijah,
- tesnjenje konstrukcijskih stikov na mestu vgradnje.

## Tipične konstrukcije:

- kleti stanovanjskih objektov,
- kleti poslovnih objektov,
- podzemne garaže.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka natezna trdnost in raztezek.
- Trajna gibljivost.
- Primernost za srednji vodni pritisk in srednje napetosti.
- Odpornost na vse naravne medije, ki so agresivni za beton.
- Možnost varjenja.

## CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

## Standardi/direktive:

- Geometrija profila in fizikalne lastnosti v skladu s Sikinim tovarniškim standardom.
- Nemški WU – Direktiva DAfStb.
- Navodila za varjenje Sika Waterbar PVC-P NB NB in navodila za vgradnjo.

## Certifikati o testiranju/odobritve:

- Proizvajalčev certifikat o testiranju, ostali certifikati in dokazila glede na zahteve.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PVC-P NB = Plastificiran polivinilklorid, neodporen na bitumen.
Embalaža	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Standardni zvitki po 20 ali 25 m odvisno od profila, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo.</li><li>▪ Montažni profili, na euro paletah ali paletah za enkratno uporabo v odvisnosti od velikosti.</li></ul>
Površinski izgled - barva	Črna
Rok uporabe	Če je pravilno hranjen, rok uporabe izdelku ne poteče.
Pogoji za shranjevanje	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Skladiščiti na paletah, kot so dobavljeni, na ravni podlagi.</li><li>▪ Za dolgoročno shranjevanje <math>\geq 6</math> mesecev v zaprtih prostorih: Skladiščni prostor mora biti pokrit, hladen, suh, brez prahu in zmerno prezračen. Sika Waterbars PVC-P NB vodne zapore je treba zaščititi pred viri toplote in močnimi umetnimi svetili z visoko vsebnostjo UV.</li><li>▪ Za kratkotrajno shranjevanje <math>&gt; 6</math> tednov in <math>&lt; 6</math> mesecev v zaprtih prostorih na gradbiščih, na prostem: Enako kot pri dolgotrajnem skladiščenju:</li></ul>

## Tehnični list

Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF

November 2025, Verzija 01.02

020703100100000149

na suhem, zaščititi s primernim kritjem pred direktnimi sončnimi žarki, snegom in ledom ali drugimi oblikami kontaminacije. Skladiščiti ločeno od ostalih materialov, mehanizacije in opreme kot je npr. konstrukcijsko jeklo, armatura ali gorivo itd. Skladiščiti stran od prometa in gradbiščnih poti.

- Kratkoročno skladiščenje ≤ 6 tednov na gradbiščih, na prostem: zaščititi pred vsemi oblikami kontaminacije ali poškodb, zaščititi s primernim kritjem pred močnim sončnim sevanjem, snegom ali ledom itd.

## TEHNIČNI PODATKI

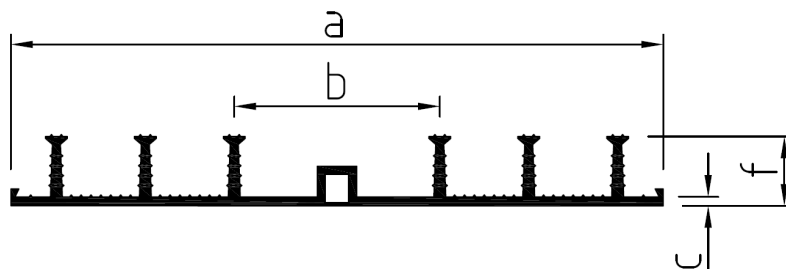
Trdota po Shoru A	75 ± 5	DIN 53505
Natezna trdnost	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Raztezek	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Odpornost na trganje	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Odziv na ogenj	Razred E	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Kemična odpornost	Izpostavljenost različnim temperaturam in kemikalijam: Za posebne napetosti ali izpostavljenost različnim temperaturam in / ali kemičnim medijem zunaj snovi ali situacij, ki niso posebej opredeljene v DIN 4033, so vedno potrebni ločeni testi.	
Temperatura med uporabo	Za vodo pod pritiskom	- 20°C do + 40°C
	Za vodo, ki ni pod pritiskom	- 20°C do + 60°C

## SISTEMSKE INFORMACIJE

### Struktura sistema

Oblike:

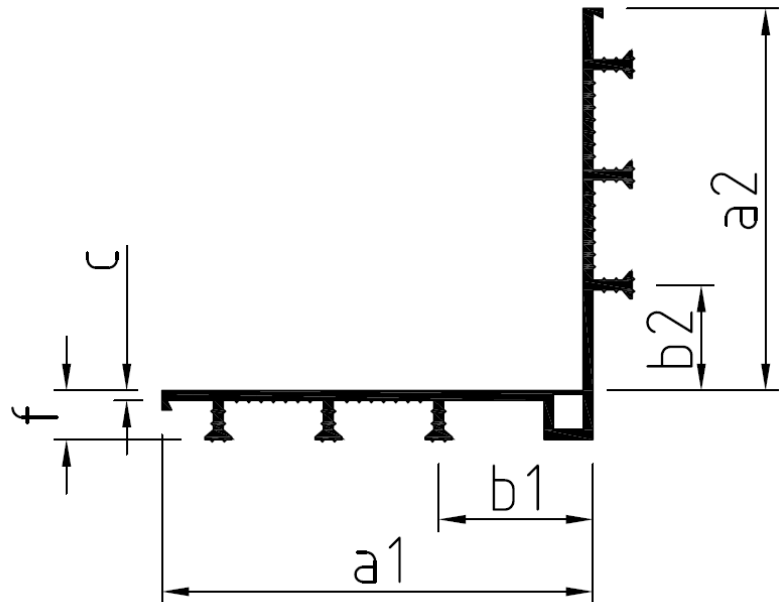
Omejitve vodnega pritiska in obremenitve v tabeli spodaj so navedene za standardno uporabo brez specifičnih dodatnih testiranj. Vrednosti so lahko drugačne, če so poznane vse obremenitve in konstrukcijske zahteve.



Celotna širina (mm) a	Širina gibljivega dela (mm) b	Debelina (mm) c	Tesnilna rebra N / f (mm)	Vodni pritisk (bar)	Skupni prenik 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
<b>DF 32/3</b>					
330	104	4,5	6 / 35	0 <sup>1)</sup> 0,56	30 20
<b>DF 50</b>					
500	124	4	8 / 20	0 <sup>1)</sup>	35 20

1) Posebne izvedbe

$v_r = \text{Skupno gibanje} = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$   
 N = Število sidrnih reber  
 f = Višina profila



#### 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 = Zunanja sidrna rebra    W = notranja sidrna rebra

1) Posebne izvedbe

$v_r = \text{Skupno gibanje} = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Število sidrnih reber

f = Višina profila

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije. Za izbiro ustrezne zaščitne opreme so na spletnem mestu [www.sika.de](http://www.sika.de) na voljo naši podatkovni listi: "Splošne informacije o varnosti in zdravju pri delu" (koda 7510) in "Splošne informacije o nošenju zaščitnih rokavic" (koda 7511).

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Splošno

Na mestu vgradnje se s Sika Waterbars PVC-P NB Type DF lahko oblikuje samo soležne stike.

Montažni profili:

Standardni profili trakov (ploščati ali navpični) Sika Waterbars PVC-P NB Type DF vključujejo: križne kose, T-kose, L-kose.

Montažni profili pripomorejo k zmanjšanju zahtevanih stikov na mestu vgradnje.

Posebni profili:

Kombinirani sistemi trakov, ki uporabljajo kombinacije različnih standardnih povezav in profilov.

Standardna največja skupna dolžina sistemov trakov je 20 m. Daljši sistemi profilov so na voljo na zahtevo.

Rokovanje:

- Pazljiv transport in rokovanje na gradbišču.
- Vgradnja samo pri temperaturi materiala  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ .
- Zaščita je nujna dokler sistem tesnjenja ni popolnoma vgrajen.
- Posebna pozornost naj bo namenjena tesnilnim zaključkom.
- Tesnilne trakove je potrebno pred vgradnjo očistiti.

Vgradnja:

- Zunanje tesnilne trakove je treba vgraditi poravnano z zunanjo površino betona. Ne vgrajujte na zgornjo površino vodoravnega ali rahlo nagnjenega betona.

Natančnejša navodila so podana v navodilih za vgradnjo. Če so v stiku prisotne velike napetosti ali težki pogoji betoniranja, je možna dobava tesnilnih trakov z dodatnimi injektirnimi cevmi za naknadno injektiranje / zalivanje okoli vgrajenih delov po otrditvi betona.

Stikovanje na gradbišču:

Termoplastični Sika Sika Waterbars PVC-P NB Type DF tesnilni trakovi se soležno spajajo z varjenjem.

Spajanje z lepili je prepovedano.

Zahteve: najnižja temperatura okolice  $+5^{\circ}\text{C}$  in suhi vremenski pogoji.

ge za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podla-

**Sika d.o.o.**

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel.: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



**Tehnični list**

Sika Waterbar®- PVC-P NB Type DF

November 2025, Verzija 01.02

020703100100000149

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeDF-SI-SI-(11-2025)-1-2.pdf