

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF

Noslēdzošo šuvju blīvēšanas lentes ūdensnecaurlaidīgu betona konstrukciju izbūvei saskaņā ar rūpnīcas standartu

### RAKSTUROJUMS

Sika Waterbars Type FF ir hidroizolējošās lentes, kas izgatavotas no PVC-P NB polimēra, deformācijas šuvju blīvēšanai ūdensnecaurlaidīgās betona konstrukcijās. Sika Waterbars PVC-P NB lentes ir pieejamas dažādos veidos, formās un izmēros, lai tās derētu dažāda veida konstrukcijās un šuvju blīvēšanas pielietojumos.

### LIETOŠANAS VEIDI

Izmantošanas jomas:

- Šuvju blīvēšanai betona konstrukcijās
- Noslēdzošo šuvju blīvēšanai monolītā betona konstrukcijās

Raksturīgās konstrukcijas:

- Dzīvojamo ēku pagrabi
- Komerčiālo ēku pagrabi
- Pazemes autostāvvietas

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Augsta stiepes stiprība un pagarināšanās spēja
- Pastāvīgi saglabā elastību
- Piemērotas vidēja līmeņa ūdens statiskā spiediena un sprieguma iedarbībai
- Izturīgas pret visām grunti un gruntsūdeņos esošajām betonam kaitīgajām dabiskajām vielām
- Piemērotas termiskai sametināšanai

### PĀRBAUDES / STANDARTI

Standarti / Direktīvas:

- Profila ģeometrija un fizikālās īpašības saskaņā ar Sika rūpnīcas standartu
- Vācijas WU - Direktīva DafStb
- Sika Waterbar PVC-P NB metināšanas instrukcija un metodiskie norādījumi par iestrādi

Pārbaudes & Apstiprinājumi:

- Ražotāja pārbaudes sertifikāti, citi sertifikāti pēc vienošanās

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Ķīmiskā bāze</b>	PVC-P NB = Plasticēts polivinilhlorīds, kas nav izturīgs pret bitumenu
<b>Iepakojums</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standarta ruļļi 25 m garumā, novietoti uz eiropaliktniem vai vienreiz izmantojamiem paliktniem</li> <li>▪ Iepriekš izgatavoti veidgabali, novietoti uz eiropaliktniem vai vienreiz izmantojamiem paliktniem atkarībā no izmēra</li> </ul>
<b>Izskats / krāsa</b>	Pelēka
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	Pareizi uzglabājot produkts nenoveco
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jāuzglabā līdzenā vietā uz paliktniem, uz kuriem izstrādājumi tika piegādāti</li> <li>▪ Ilgstoši uzglabājot <math>\geq 6</math> mēnešiem slēgtās vietās: Glabāšanas vietai jābūt nosegtai, vēsai, sausai, bez putekļiem un mēreni vēdinātai. Sika Waterbars PVC-P NB hidroizolējošās lentes jāpasargā no siltuma avotiem un spēcīga mākslīgā apgaismojuma ar augstu UV intensitāti</li> <li>▪ Īslaicīgi uzglabājot <math>&gt; 6</math> nedēļām un <math>&lt; 6</math> mēnešiem slēgtās vietās būvlauku-</li> </ul>

#### Materiāla apraksts

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF

Septembris 2021, Versija 01.01

020703100100000152

mos, ārtelpu apstākļos: tāpat kā uzglabājot ilgstoši, t.i., sausā novietnē, kas ar piemērotiem pārsegumiem aizsargāta no tiešiem saules stariem, sniega un ledus vai jebkura cita veida piesārņojuma; uzglabāt atsevišķi no citiem potenciāli kaitīgiem materiāliem un iekārtām, piemēram, no tērauda konstrukcijām, stieģrojuma vai degvielām utml.; uzglabāt prom no satiksmes un iekšējā transporta ceļiem sausā vietā

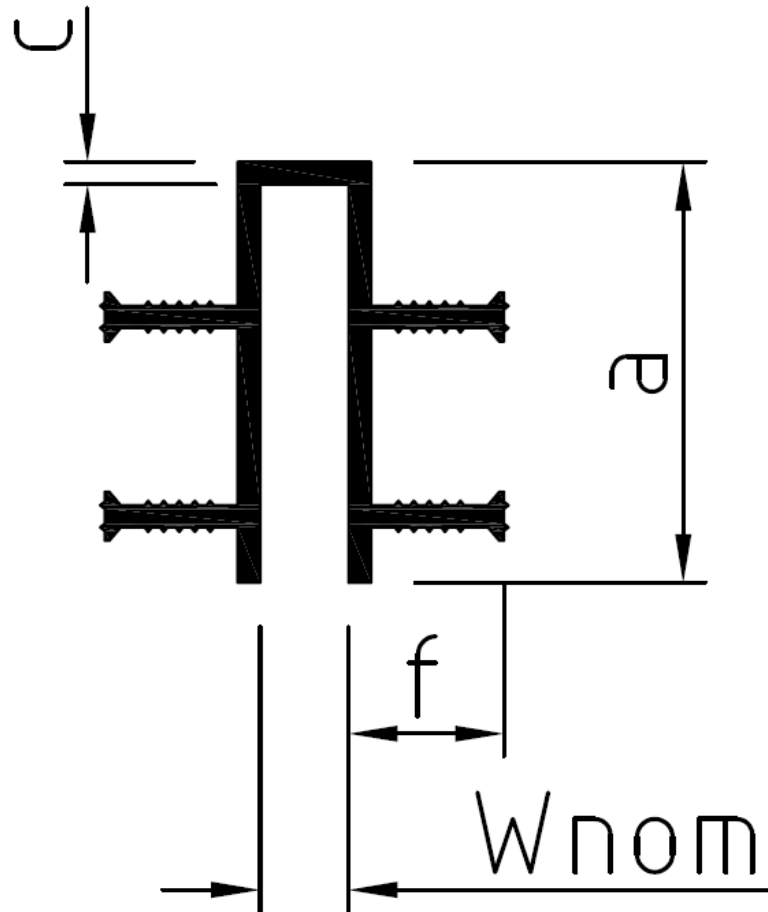
- Īslaicīgi uzglabājot ≤ 6 nedēļām būvlaukumos, ārpus telpām: Aizsargāt no piesārņojuma vai bojājumiem; aizsargāt ar piemērotiem pārsegumiem no spēcīgas saules gaismas un sniega vai ledus

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	75 ± 5	DIN 53505
Stiepes stiprība	≥ 8 MPa	EN ISO 527-2
Pagarinājums	≥ 275 %	EN ISO 527-2
Pārplēšanas stiprība	≥ 12 N/mm	ISO34-1
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase	EN ISO 11925-1 EN 13501-1
Ķīmiskā izturība	Dažādu temperatūru un ķīmisko vielu iedarbība:  Īpašām slodzēm vai dažādu temperatūru un/vai ķīmisko vielu iedarbībai ārpus vielām vai situācijām, kas īpaši noteiktas DIN 4033, vienmēr ir nepieciešams veikt atsevišķas pārbaudes.	
Ekspluatācijas temperatūra	Ūdens spiediena iedarbības gadījumā	- 20°C līdz + 40°C
	Ūdens bez spiediena iedarbības gadījumā	- 20°C līdz + 60°C

Tabulās iekļautie dati:

Zemāk redzamajās tabulās norādītās ūdens spiediena un spriegumu robežvērtības attiecas uz standarta pielietošanu bez īpašām papildu pārbaudēm. Ja ir pieejama precīza informācija par visiem attiecīgajiem spriegumiem un konstruktīvajām prasībām, var izmantot atšķirīgas vērtības.



Kopējais platums (mm) a	Šuves platums (mm) k	Biezums (mm) c	Enkurojošās ribas N / f (mm)	Ūdens spiediens (bar)	Summārā deformācija Vr (mm)
<b>FF 5/3</b>					
50	20	5	2 / 25	0	20
<b>FF 10/3</b>					
95	20	5	4 / 25	0,1	20

$$Vr = \text{Summārā deformācija } Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$$

N = Enkurojošo ribu skaits

f = Profila augstums (enkurojošo ribu augstums ieskaitot pamatlenti)

Noslēdzošo šuvju izveidošanai izmantojot trapecveida profila lenti TFL, skatīt piederumus.

- Šuvēs ar platumu 10 mm izmantot TFL 20
- Šuvēs ar platumu 20 mm izmantot TFL 30
- Šuvēs ar platumu 30 mm izmantot TFL 40
- Šuvēs ar platumu 40 mm izmantot TFL 50

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un ieteikumus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utīlizāciju, lietotājiem jāiepazīstas ar jaunāko materiāla drošības datu lapu, kurā ir fizikālie, ekoloģiskie, toksikoloģiskie un citi ar drošību saistītie dati.

Vietnē <https://osha.europa.eu/lv> lejupielādei pieejami Praktiski norādījumi par darba drošību un veselības aizsardzību.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

#### Vispārējie noteikumi:

Objekta apstākļos atļauts izveidot vienīgi Sika Waterbars PVC-P NB Type FF sadursavienojumus.

#### Rūpnieciski izgatavoti veidgabali:

Standarta veidgabalu (plakano vai vertikālo) Sika Waterbars PVC-P NB Type FF tipa klāstā ietilpst: krustiskie veidgabali, T-veidgabali, L-veidgabali.

Rūpnieciski izgatavotie veidgabali palīdz līdz minimumam samazināt objektā izveidojamo sadursavienojumu skaitu.

#### Speciālie veidgabali:

Kombinētas veidgabalu sistēmas, izmantojot dažādu standarta savienojumu un profilu kombinācijas.

Standarta maksimālais veidgabalu sistēmu kopējais garums ir 20 m. Garākas veidgabalu sistēmas izgatavo pēc pieprasījuma.

#### Rīcība ar produktu:

- Rūpīga transportēšana un apiešanās ar produktu būvlaukumā
- Uzstādīšana tikai pie hidroizolējošās lentes materiāla temperatūras  $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Aizsardzība ir nepieciešama tik ilgi, līdz hidroizolējošo lenšu sistēma ir pilnībā iebetonēta
- Īpaša rūpība jāpievērš brīvajiem hidroizolējošo lenšu galiem
- Hidroizolējošās lentes pirms to iebetonēšanas ir jānotīra

#### **Sika Baltic SIA**

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
[www.sika.lv](http://www.sika.lv)

#### Iestrāde:

- Noslēdzošo šuvju blīvēšanas lentes jāuzstāda šuvē, novietojot tās padziļināti līdz šuves malu nošļaupuma sākumam.

Detalizēta informācija par iestrādi ir sniegta attiecīgajos Metodiskajos norādījumos un lietošanas instrukcijā.

#### Savienošana būvlaukuma apstākļos:

Lentes Sika Waterbars PVC-P NB Type FF sadursavienojumi tiek izveidoti sametinot.

Savienošana izmantojot līmes nav atļauta.

Prasība: Minimālā apkārtējās vides temperatūra + 5°C un sausi laika apstākļi.

Savienojumus būvlaukuma apstākļos drīkst veidot tikai apmācīts un kvalificēts personāls. Metināšanas apmācības sertifikāti ir derīgi 2 gadus.

Apmācības, kuru noslēgumā tiek izsniegts sertifikāts, notiek uzņēmumā Sika Deutschland GmbH, Štutgartē.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādam juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

SikaWaterbar-PVC-PNBTypeFF-lv-LV-(09-2021)-1-1.pdf

#### **Materiāla apraksts**

Sika Waterbar® - PVC-P NB Type FF  
Septembris 2021, Versija 01.01  
020703100100000152

