

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type DA

Uz virsmas izvietojamās lentes ūdensnecaurlaidīgu betona konstrukciju šuvju blīvēšanai saskaņā ar standartu DIN 18541-1/-2

### RAKSTUROJUMS

Sika Waterbars Tricomer BV Type DA ir augstas elastības hidroizolējošās lentes, kas izgatavotas no PVC/NBR kopolimēra, deformācijas šuvju blīvēšanai ūdensnecaurlaidīgās betona konstrukcijās.

Tās 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
- Monolītā betona deformācijas šuvju blīvēšanai

Raksturīgās konstrukcijas:

- Dzīvojamo ēku pagrabi
- Komerčiālo ēku pagrabi, pazemes autostāvvietas
- Ūdens attīrīšanas ietaises
- Aizsprosti un dambji

Izmantošanas principi:

- Projektēšanas un montāžas principi saskaņā ar DIN 18197
- Šuvju sistēma saskaņā ar DIN 18197 un DIN 18541

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Augsta stiepes stiprība un deformēšanas spēja
- Pastāvīgi saglabā elastību un augstu noturību
- Piemērotas vidēja līmeņa ūdens statiskā spiediena un sprieguma iedarbībai
- Izturīgas pret visām betonam kaitīgajām dabiskajām vielām
- Izturīgas pret bitumena iedarbību
- Izturīgas pret plašu ķīmisko vielu klāstu (katrā konkrētājā situācijā nepieciešama pārbaude)
- Robusti izstrādājumi, kas piemēroti apstrādei un uzstādīšanai būvlaukumā
- Piemērotas termiskai sametināšanai

### PĀRBAUDES / STANDARTI

Standarti/direktīvas:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU - direktīva DAfStb.
- Metināšanas instrukcija
- Metināšanas iekārtu lietošanas instrukcija

Metodiskie norādījumi

Pārbažu sertifikāti / apstiprinājumi:

- Sertifikāts par atbilstību DIN 18541, 1. un 2. daļai
- MPA NRW veikta ārējā uzraudzība
- Pārbažu sertifikāti par noturību pret notekūdeņu vircu, šķidriem kūtsmēsliem un sadzīves notekūdeņiem
- Ražotāja testa sertifikāts, citas pārbaudes un apstiprinājumi, kā pieprasīts

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

#### Ķīmiskā bāze

Tricomer BV = termoplastisks PVC-P bāzes kopolimērs ar NBR, izturīgs pret bitumenu.

#### Iepakojums

- Standarta rullī atkarībā no profila 20 vai 25 m garumā, novietoti uz eiro-paliktņiem vai vienreiz izmantojamiem paliktņiem

#### Materiāla apraksts

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type DA

Septembris 2021, Versija 01.01

020703100400000109

- Iepriekš izgatavoti veidgabali, novietoti uz eiropaliktniem vai vienreiz izmantojamiem paliktņiem

<b>Izskats / krāsa</b>	Melna
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	Pareizi uzglabājot produkts nenoveco
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jāuzglabā līdzenā vietā uz paliktņiem, 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. Tricomer 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 būvlaukumos, ārtelpu apstākļos: Tāpat kā uzglabājot ilgstoši, t.i., sausā novietnē, kas ar piemērotiem pārsegiem 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, stiegrojuma vai degvielām utml.; uzglabāt prom no satiksmes un iekšējā transporta ceļiem sausā vietā</li> <li>▪ Īslaicīgi uzglabājot <math>\leq 6</math> nedēļām būvlaukumos, ārpus telpām: Aizsargāt no piesārņojuma vai bojājumiem; aizsargāt ar piemērotiem pārsegiem no spēcīgas saules gaismas un sniega vai ledus</li> </ul>

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

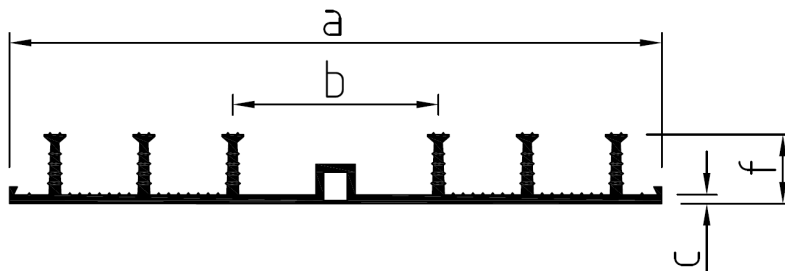
<b>Šora A cietība</b>	$67 \pm 5$	DIN 53505
<b>Stiepes stiprība</b>	$\geq 10$ MPa	DIN EN ISO 527-2
<b>Pagarinājums</b>	$\geq 350$ %	DIN EN ISO 527-2
<b>Pārplēšanas stiprība</b>	$\geq 12$ N/mm	DIN ISO34-1
<b>Ķīmiskā izturība</b>	Dažādu temperatūru un ķīmisko vielu iedarbība:  Īpašām slodzēm vai dažādu temperatūru un/vai ķīmisko vielu iedarbībai ārpus vielām vai situācijām, kas īpaši noteiktas DIN 4033, vienmēr ir nepieciešams veikt atsevišķas pārbaudes.	
<b>Eksploatācijas temperatūra</b>	ledarbojoties ūdenim ar spiedienu	- 20°C līdz + 40°C
	ledarbojoties ūdenim bez spiediena	- 20°C līdz + 60°C

# SISTĒMAS INFORMĀCIJA

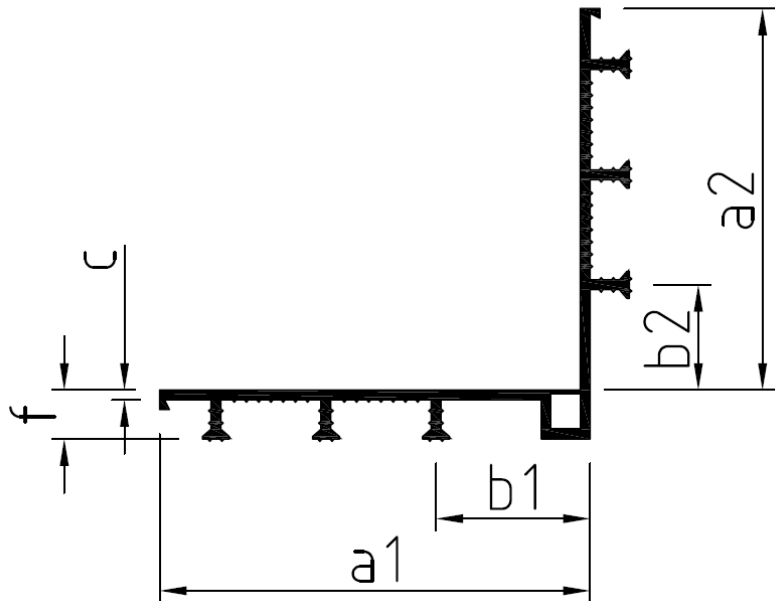
## Sistēmas uzbūve

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	Stieptās daļas platums (mm) b	Biezums (mm) c	Enkurojošās ribas N/f (mm)	Ūdens spiediens (bar)	Summārā deformācija Vr (mm)
<b>DA 240/25</b>					
240	90	4,5	4 / 25	0 / 0,2	25 / 20
<b>DA 240/35</b>					
240	104	5	4 / 35	0 / 0,2	25 / 20
<b>DA 320/25</b>					
330	104	4,5	6 / 25	0 / 0,3	27 / 20
<b>DA 320/35</b>					
330	104	5	6 / 35	0 / 0,7	30 / 20
<b>DA 500/25</b>					
500	124	4,5	8 / 25	0 / 0,3	35 / 20
<b>DA 500/35</b>					
500	124	5	8 / 35	0 / 1,0	35 / 20



Kopējais platums (mm)	Deformatīvās daļas platums (mm)	Biezums (mm)	Blīvējošās daļas platums N/f (mm)	Ūdens spiediens (bar)	Summārā deformācija Vr (mm)
<b>DA 240</b>					
<b>Edge A *</b>					
130/111	55/36	4,5	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
<b>DA 240</b>					
<b>Edge W *</b>					
130/131	55/56	4,5	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
<b>DA 320</b>					
<b>Edge A *</b>					
176/156	63/43	4,5	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>
<b>DA 320</b>					
<b>Edge W *</b>					
176/176	63/63	4,5	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>

**A = Ar ārējām enkurošanas ribām W = Ar abpusējām enkurošanas ribām**

\* Hidroizolējošās lentes saskaņā ar DIN 18541-2

<sup>1)</sup> Īpaši ar projektu saistīti dati

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

N = Enkurojošo ribu skaits

f = Profila augstums

## 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 utilizāciju, 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

Kā noteikts standartā DIN 18197, objekta apstākļos atļauts izveidot vienīgi Sika Waterbars Tricomer BV Type DA sadursavienojumus.

#### Rūpnieciski izgatavoti veidgabali:

Standarta veidgabalu (plakano vai vertikālo) Sika Waterbars Tricomer BV Type DA tipa klāstā ietilpst: krustiskie veidgabali, T-veidgabali, L-veidgabali. Rūpnieciski izgatavotie veidgabali palīdz līdz minimumsamazināt 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:

Kā noteikts standartā DIN 18197.

- Rūpīga transportēšana un apiešanās ar produktu būvlaukumā
- Uztādīšana tikai pie hidroizolējošās lentes materiāla temperatūras  $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Aizsardzība ir nepieciešama tik ilgi, līdz hidroizolējošo lenšu sistēma ir pilnībā iebetonēta
- Īpaša piesardzība 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)

#### **Materiāla apraksts**

Sika Waterbar® - Tricomer® BV Type DA  
Septembris 2021, Versija 01.01  
020703100400000109

#### Iestrāde:

- Ārējās hidroizolējošās lentes jāuzstāda vienā līmenī ar betona ārējo virsmu. Neuzstādīt uz horizontāla vai nedaudz slīpa betona augšējās virsmas.

Detalizēta informācija par iestrādi ir sniegta attiecīgajos Metodiskajos norādījumos un lietošanas instrukcijā. Ja ir ļoti lieli spriegumi vai sarežģīti betonēšanas apstākļi, hidroizolējošās lentes var kombinēt ar integrētām injicēšanas šļūtenēm, kas tiek lokāli uzstādītas enkurojošo ribu augšdaļā, lai vēlāk tajās papildus veiktu sveķu vai cementa suspensijas injicēšanu ap iebetonētajiem elementiem.

#### Savienošana būvlaukuma apstākļos:

Termoplastiskās lentes Sika Waterbars Tricomer BV Type DA sadursavienojumi tiek izveidoti sametinot atbilstoši standartam DIN 18197.

Savienošana izmantojot līmes nav atļauta.

Prasība: Minimālā apkārtējās vides temperatūra  $+ 5^{\circ}\text{C}$  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 jebkādām 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-TricomerBVTypeDA-lv-LV-(09-2021)-1-1.pdf