

## TUOTETIETOESITE

## Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA

SISÄINEN VESIKATKO SAUMOJEN TIIVISTÄMISEKSI VESITIIVIISSÄ BETONIRAKENTEESSA  
DIN 18541-1 / -2 MUKAISESTI

## TUOTEKUVAUS

Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA on erittäin joustavia PVC / NBR-kopolymeeristä valmistettuja vesikatkoprofiileja, jotka tiivistävät vesitiiviissä betonirakenteissa olevat liitokset. Saatavilla on laaja valikoima erikokoisia ja tyyppisiä nauhoja riippuen kohteesta.

## KÄYTTÖ

Käyttöalueet:

- Saumojen tiivistys betonirakenteissa
- Liikuntasamat paikallavaluissa

Tyypilliset rakenteet:

- Asuinrakennusten kellarit
- Liikerakennuksen kellarit, maanalaiset pysäköintialueet
- Vedenkäsittelylaitokset
- Padot

Soveltamisperiaatteet:

- Suunnittelu - ja asennusperiaatteet standardin DIN 18197 mukaan
- Liitosjärjestelmä standardien DIN 18197 ja DIN 18541 mukaan

## OMINAISUUDET / EDUT

- Korkea vetolujuus ja venymä
- Pysyvä joustavuus ja korkea joustavuus
- Soveltuu keskiuureen vedenpaineiseen ja rasitukseen
- Ei bitumin kestävä
- Kestää kaikkia luonnollisia haitta-aineita, jotka ovat aggressiivisia betonille
- Kestää monenlaisia kemiallisia aineita (testaus on tarpeen kaikissa erityistilanteissa)
- Vankka käsiteltävyys työmaalla
- Hitsattava

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

Standards/Directives:

- DIN 18541-1/-2
- DIN 18197
- WU- Directive DAfStb..
- Welding Instructions
- Welding Equipment Instruction Manual
- Method Statements

Test Certificate / Approvals:

- Certificate of Conformity DIN 18541, parts 1 and 2
- External monitoring by MPA NRW
- Test certificates on resistance to sewage slurry, liquid manure and municipal wastewater
- Manufacturer's test certificate, other tests and approvals as required

## TUOTETIETO

## Kemiallinen pohja

Tricomer NB = PVC-P-pohjainen termoplastinen kopolymeeri NBR:llä, ei bitumia kestävä.

## Pakkaus

- Vakio koko 20 tai 25 m riippuen profiilista, euro- tai kertakäyttölavoilla.
- Esivalmistetut muotokappaleet euro- tai kertakäyttölavoilla, riippuen koosta.

## Käyttöikä

Tuote ei vanhene oikein varastoituna

## Tuotetietoesite

Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA

Helmikuu 2024, Versio 01.01

020703100400000130

## Varastointiolosuhteet

- Säilytettävä toimitetuilla lavoilla tasaisella alustalla
- Pitkäaikaiseen varastointiin  $\geq 6$  kuukautta suljetuissa tiloissa: Varastointialueen tulee olla suojattu, viileä, kuiva, pölytön ja kohtalaisen tuuletettu. Tricomer-vesikatkoprofiilit tulee suojata lämmönlähteiltä ja voimakailta keinovaloilta, joilla on korkea UV-pitoisuus
- Lyhytaikainen varastointi  $> 6$  viikkoa ja  $< 6$  kuukautta suljetuilla alueilla rakennustyömailla, ulkona: Kuten pitkäaikaisessa varastoinnissa, ts. Kuivassa varastossa, suojattuna sopivilla suojailla suoralta auringonvalolta, lumelta ja jäältä tai muulta saastumiselta, varastoitava erillään muista mahdollisesti haitallisista materiaaleista, kasveista ja laitteista, kuten rakenneteräksestä, raudoituksesta tai polttoaineista jne., varastoitava pois liikenteestä ja työmaan teistä kuivassa paikassa
- Lyhytaikainen varastointi  $\leq 6$  viikkoa rakennustyömailla, ulkona: Suojattu saastumiselta tai vaurioilta, Peitetty voimakkaalta auringonvalolta, lumelta tai jäältä

Olomuoto / Väri

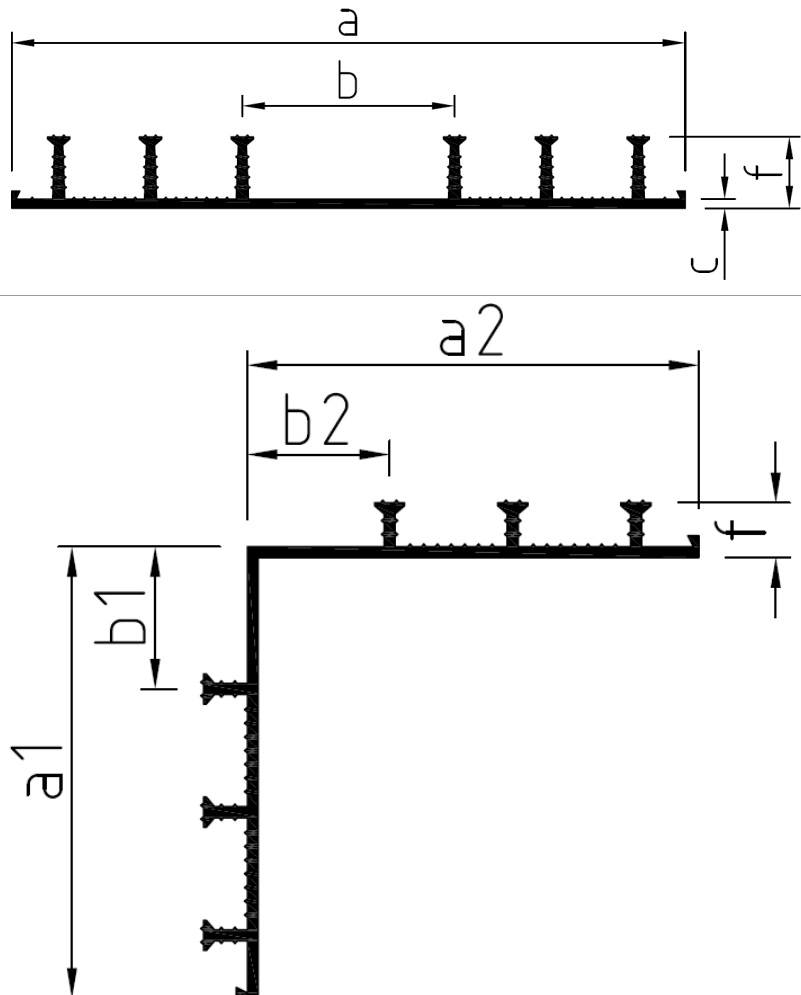
Musta

## MENETELMÄ TIETO

### Menetelmä rakenne

Muoto:

Seuraavissa taulukoissa annetut vedenpaine- ja rasitusrajat koskevat tavanomaista käyttöä ilman erityisiä lisätestejä. Eri arvoja voidaan käyttää, kun tarkat tiedot kaikista asiaan liittyvistä jännityksistä ja rakennevaatimuksista ovat saatavilla:



### Tuotetieto

Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA  
Helmikuu 2024, Versio 01.01  
020703100400000130

Kokonaisleveys (mm) a	Laajenevan osan le- veys (mm) b	Paksuus (mm) c	Kiinnitysriivat N / f (mm)	Vedenpaine (bar)	Tuloksena oleva liike Vr (mm)
<b>AA 240/25</b>					
240	90	4,5	4 / 25	0,2	3
<b>A 240/35</b>					
240	104	5	4 / 35	1,0	3
<b>AA 320/25</b>					
330	104	4,5	6 / 25	0,3	3
<b>AA 320/35</b>					
330	104	5	6 / 35	0,7	3
<b>AA 500/25</b>					
500	124	4,5	8 / 25	0,3	3
<b>AA 500/35</b>					
500	124	5	8 / 35	1,0	3
<b>AA 240 Ed- ge A *</b>					
120/120	45/45	4,5	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	3
<b>AA 240 Ed- ge W *</b>					
120/120	45/45	4,5	4 / 20	0 <sup>1)</sup>	3
<b>AA 320 Ed- ge A *</b>					
165/165	52/52	4,5	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	3
<b>AA 320 Ed- ge W *</b>					
165/165	52/52	4,5	6 / 20	0 <sup>1)</sup>	3

**A = Ulkoiset kiinnitysriivat W = Kiinnitysriivat käänteisesti**

\*Waterbar according to DIN 18541-2

<sup>1)</sup> Hankkeisiin liittyvät erikoistiedot

Vr = Tuloksena oleva liike  $Vr = (v_x^2 + v_y^2 + v_z^2)^{1/2}$

N = Kiinnitysriipojen lukumäärä

f = Profiilin korkeus

## TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	67 ± 5	DIN 53505
Vetolujuus	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Venymä	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Repäisylujuus	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1
Käytönaikainen lämpötila	Paineellinen vesi	- 20°C bis + 40°C
	Paineeton vesi	- 20°C bis + 60°C

### Tuotetietoesite

Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA  
Helmikuu 2024, Versio 01.01  
020703100400000130

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

## KÄYTTÖOHJEET

### KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

#### Yleistä

Kuten DIN 18197:ssä määritetään, vain puskusaumoja tulisi muodostaa Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA:n kanssa.

#### Esivalmistetut kappaleet:

Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA muotokappaleet (litteät tai pystysuuntaiset) sisältävät: Ristiävät, T-kappaleet, L-kappaleet.

Esivalmistetut muotoilut auttavat vähentämään vaadittuja puskusaumoja työmaalla minimiin.

#### Erikoismuotokappaleet:

Yhdistetyt muotokappalejärjestelmät yhdistelminä vakio liitoksiin ja profiileihin.

Vakio kokonaismaksimimita muotokappaleella on 20 m. Pidemmät kappaleet pyynnöstä.

#### Käsittely:

Kuten kuvattuna DIN 18197

- Huolellinen kuljetus ja käsittely paikan päällä
- Vesikatkojen asennus ainoastaan  $\geq 0^{\circ}\text{C}$  lämpötilassa
- Suojausta vaaditaan, kunnes vesikatkopriili on täysin valettu sisään
- Erityistä varovaisuutta on noudatettava vesikatko-profiiliin vapaissa päissä
- Vesikatkoprofiilit on puhdistettava ennen valua.

#### Asennus:

- Ulkoiset vesikatkoprofiilit tulee asentaa samaan tasoon betonin ulkopinnan kanssa. Älä asenna vaakasuoran tai hieman kaltevan betonin yläpintaan.

Yksityiskohtaiset tiedot asennuksesta annetaan asiaa koskevassa menetelmäkuvaussessa ja käyttöohjeessa. Jos on erittäin suuria rasituksia tai vaikeita betoniolosuhteita,

#### **Oy Sika Finland Ab**

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



#### **Tuotetietoesite**

Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA

Helmikuu 2024, Versio 01.01

020703100400000130

vesikatkoprofiilit voidaan asentaa yhdessä integroiduilla injektioletkuilla, jotka on asennettu paikallisesti sivuttaisiin teräsiin, jotka injektoitaisiin tarvittaessa myöhemmin.

#### Liitokset paikan päällä:

Termoplastinen Sika Waterbar® - Tricomer® Type AA puskusaumat voidaan tehdä DIN 18197 mukaisesti hitsaamalla.

Liitosten tekeminen liimaamalla ei ole sallittua.

Vaatimukset: Minimi ympäristön lämpötila + 5°C ja kuivat sääolosuhteet.

Vain koulutetut ja pätevät henkilöt saavat tehdä työmaalla liitokset. Hitsauskoulutuksen sertifikaatti on voimassa kaksi vuotta. Kursesja pitää keskitetysti Sika Deutschland GmbH, Stuttgart.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.