

TUOTETIETOESITE

Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

Sisäinen vesikatkoprofiili saumojen tiivistämiseen vesitiiviissä betonirakenteessa DIN 18541-1/-2 mukaisesti

TUOTEKUVAUS

Sika Waterbars Tricomer NB Type D ovat erittäin joustavia PVC/NBR-kopolymeeristä valmistettuja vesikatkoprofiileja vesitiiviiden betonirakenteiden liikuntasaumojen tiivistämiseen.

Vesikatkoprofiileja on saatavana eri tyyppejä, muotoja ja kokoja, jotka sopivat erilaisiin rakenteisiin ja soveluksiin.

KÄYTTÖ

Soveltuvuus:

- Saumojen tiivistys betonirakenteessa
- Liikuntasauaman tiivistys paikallaan valetussa betonissa

Tyypilliset rakenteet:

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

Periaatteet:

- Suunnittelu- ja asennusperiaatteet DIN 18197:n mukaan
- Liitosjärjestelmä standardien DIN 18197 ja DIN 18541 mukaan

OMINAISUUDET / EDUT

- Korkea vetolujuus ja venymä
- Pysyvä ja korkea joustavuus
- Soveltuu keskiuureen vedenpaineeseen ja rasitukseen
- Kestää kaikkia luonnollisilta haitta-aineilta, jotka ovat aggressiivisia betonille
- Ei bitumin kestävä
- 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

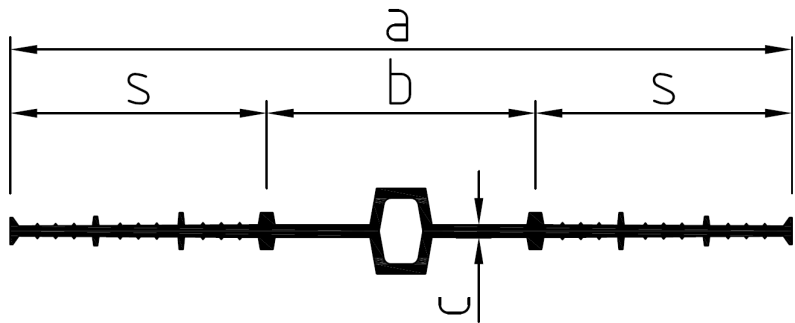
Kemiallinen pohja	Tricomer NB = PVC-P-pohjainen termoplastinen kopolymeeri NBR:llä, ei bitumia kestävä.
Pakkaus	<ul style="list-style-type: none">Vakiorullat 20 tai 25 m profiilista riippuen, euro- tai kertakäyttöisillä lavoillaEsivalmistetut kappaleet toimitetaan euro- tai kertakäyttöisillä lavoilla koosta riippuen
Käyttöikä	Tuote ei vanhene, jos sitä säilytetään oikein
Varastointiolosuhteet	<ul style="list-style-type: none">Säilytettävä toimitetuilla lavoilla tasaisella alustallaPitkäaikaiseen varastointiin ≥ 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-pitoisuusLyhytaikainen 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 paikassaLyhytaikainen varastointi ≤ 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:



Kokonaisleveys (mm)	Laajenevan osan leveys (mm)	Paksuus (mm)	Saumaavan osan leveys (mm)	Vedenpaine (bar)	Tuloksena oleva liike Vr (mm)
a	b	c	s		
D 240					
240	85	4,5	78	0 / 0,3	20 / 10
D 320					
320	110	5,5	105	0 / 1,0	25 / 15
D 500					
500	155	6,5	173	0 / 1,2	30 / 15
D 250/6					
250	120	6	65	0 / 0,36	20 / 10

D 320/6

320	170	6	75	0 / 1,1	25 / 15
-----	-----	---	----	---------	---------

D 250/9

250	120	9	65	0 / 0,45	20 / 15
-----	-----	---	----	----------	---------

D 320/9

320	120	9	100	0 / 1,5	25 / 15
-----	-----	---	-----	---------	---------

D 260 TS

260	125	7/9	68	--- 1)	--- 1)
-----	-----	-----	----	--------	--------

D 400/11

400	195	10/11	103	--- 1)	--- 1)
-----	-----	-------	-----	--------	--------

1) Erityinen projektiin liittyvä tieto

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

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 Paineeton vesi	- 20°C - + 40°C - 20°C - + 60°C
Kemiallinen kestävyys	Altistuminen erilaisille lämpötiloille ja kemikaaleille: Erityiset rasitukset tai altistuminen erilaisille lämpötiloille ja / tai kemiallisille aineille, jotka eivät ole DIN 4033 -standardissa määritellyjä aineita on aina testattava erikseen.	

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

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

KÄYTTÖOHJEET**KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET**Yleistä

Kuten DIN 18197:ssä määritetään, vain puskusaumoja tulisi muodostaa Sika Waterbars Tricomer NB Type D:n kanssa.

Esivalmistetut kappaleet:

Sika Waterbars Tricomer NB Type D 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 ≥ 0°C lämpötilassa
- Suojausta vaaditaan, kunnes vesikatko on täysin valettu sisään
- Erityistä varovaisuutta on noudatettava vesikatko profiiniin vapaissa päissä
- Vesikatko profiilit on puhdistettava ennen valua.

Tuotetietoesite

Sika Waterbar® - Tricomer® Type D

Kesäkuu 2023, Versio 01.01

020703100400000129

Asennus:

- Sisäiset vesikatkoprofiilit on asennettava betoniosaan ja etäisyys betonin reunasta tulee olla vähintään puolet vesikatkoprofiilin leveydestä.

Yksityiskohtaiset tiedot asennuksesta annetaan asiaa koskevassa menetelmäkuvauksessa ja käyttöohjeessa. Jos on erittäin suuria rasituksia tai vaikeita betoniolosuhteita, vesikatkoprofiilit voidaan asentaa yhdessä integroiduilla injektioletkuilla, jotka on asennettu paikallisesti sivuttaisiin teräksiin, jotka injektoidaisiin tarvittaessa myöhemmin.

Liitokset paikan päällä:

Termoplastinen Sika Waterbars Tricomer NB Type D 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 sertifiikaatti on voimassa kaksi vuotta.

Kursseja 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 aiottuun 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 viimeispään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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 D

Kesäkuu 2023, Versio 01.01

020703100400000129

SikaWaterbar-TricomerTypeD-fi-FI-(06-2023)-1-1.pdf