

TUOTETIETOESITE

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA

Vesikatko saumojen sulkemiseen vesitiivissä betonirakenteessa DIN 18541-1/-2 mukaisesti

TUOTEKUVAUS

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA ovat erittäin joustavia PVC / NBR-kopolymeeristä valmistettuja vesikatkokopiofiileja vesitiiviiden betonirakenteiden sulkuliitosten tiivistämiseen.

Niitä on saatavana useita erilaisia tyyppejä, muotoja ja kokoja, jotka sopivat erilaisiin rakenteisiin ja asennuskohteisiin.

KÄYTTÖ

Käyttöalueet:

- Saumojen tiivistys betonirakenteissa
- Saumojen sulkeminen (korkki) paikallavaluissa

Tyypilliset rakenteet:

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

Soveltamisperiaatteet:

- Suunnittelu - ja asennusperiaatteet standardin DIN 18197 mukaan
- Liitokset DIN 18197 ja DIN 18541 mukaan.

OMINAISUUDET / EDUT

- Korkea vetolujuus ja venymä
- Pysyvästi elastinen ja hyvin sitkeä
- Sopii keskirakalle vedenpaineelle ja rasitukselle
- Kestää kaikkia luonnollisia aineita, jotka ovat aggressiivisia betonille
- Ei ole bitumiminkestävä
- Kestävä monenlaisille kemiallisille tekijöille (testaus tarpeen kaikissa tilanteissa)
- Vankka käsiteltävyys työmaalla
- Hitsattavissa

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

Standardit/Direktiivit:

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

Testisertifikaatit/Hyväksynnät:

- 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

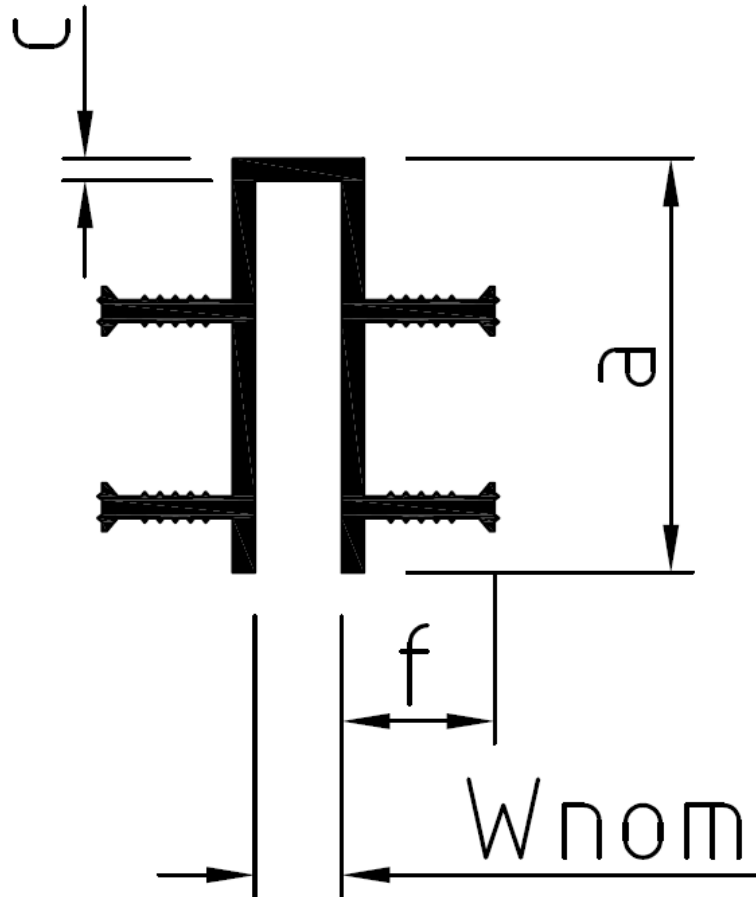
Kemiallinen pohja	Tricomer NB = termoplastinen kopolymeeri, joka perustuu PVC-P:hen yhdessä NBR:n kanssa, ei ole bituminkestävä
Pakkaus	<ul style="list-style-type: none">Vakio rullakoko 20 tai 25 m riippuen profiilista, euro- tai kertakäyttölavoilla.Esivalmistetut muotokappaleet euro- tai kertakäyttölavoilla, riippuen koosta
Olomuoto / Väri	Harmaa
Käyttöikä	Tuote ei vanhene oikein varastoituna
Varastointiolosuhteet	<ul style="list-style-type: none">Säilytetään mukana tulevalla lavalla tasaisella alustalla.Pitkäaikaista varastointia varten ≥ 6 kuukautta suljetuissa tiloissa: Varastointipaikan tulee olla peitetty, viileä, kuiva, pölytön ja kohtuullisesti tuuletettu. Tricomerin vesikatkot on suojattava lämmönlähteiltä ja voimakkaista tekovaloista, 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 paikassaLyhytaikainen varastointi ≤ 6 viikkoa rakennustyömailla, ulkona: Suojattu saastumiselta tai vaurioilta, Peitetty voimakkaalta auringonvalolta, lumelta tai jäältä.

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
Kemiallinen kestävyys	Altistuminen eri 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.	

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)	Sauman leveys (mm)	leveys c	Paksuus(mm)	Tiivistettävän osan leveys osa N / f (mm)	Veden paine (bar)	Tuloksena oleva liike Vr (mm)
a	k					

FA

50/20/25

50	20	5	2 / 35	0	20
----	----	---	--------	---	----

FA

50/20/35

50	20	5	2 / 35	0	20
----	----	---	--------	---	----

FA

70/20/45

70	20	5	2 / 45	0	40
----	----	---	--------	---	----

FA

90/20/25

95	20	5	4 / 25	0,1	20
----	----	---	--------	-----	----

FA

90/20/35

95	20	5	4 / 35	0,1	20
----	----	---	--------	-----	----

FA

130/50/35

140	50	5	4 / 35	0,1	30
-----	----	---	--------	-----	----

Tuotetietoesite

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA
Huhtikuu 2021, Versio 01.01
020703100400000127

BUILDING TRUST



FA
130/30/35

140	30	5	4 / 35	0,1	30
-----	----	---	--------	-----	----

FA
130/20/25

140	20	5	6 / 25	0,3	20
-----	----	---	--------	-----	----

FA
130/20/35

140	20	5	6 / 35	0,3	20
-----	----	---	--------	-----	----

*Vesikatkoprofiili DIN 18541-2

1) Erityiset projektiin liittyvät tiedot

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

N = Ankkurointikynsien lukumäärä

f = Profilin korkeus

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 FA:n kanssa.

Esivalmistetut kappaleet:

Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA:n vakiomuotoiset kappaleet (litteät tai pystysuorat) sisältävät: ristikkapaleet, T-kappaleet, L-kappaleet.

Esivalmistetut muotoilut auttavat vähentämään vaadittuja puskusaumoja työmaalla minimiin.

Erikoismuotokappaleet:

Yhdistetyt muotokappalejärjestelmät yhdistelminä vakio liitoksiin ja profiileihin. Vakio kokonaismaksimita 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 vesikatkoprofiili on täysin valettu sisään
- Erityistä varovaisuutta on noudatettava vesikatkoprofiiliin vapaissa päissä
- Vesikatkoprofiilit on puhdistettava ennen valua.

Asennus:

- Sauman tulppaava vesikatkoprofiili asennetaan sauman syvyyteen, jossa viiste loppuu (ja tasainen sauman leveys alkaa)

Yksityiskohtaiset tiedot asennuksesta annetaan asiainkuuluvassa menetelmä- ja käyttöohjeessa.

Liitokset paikan päällä:

Termoplastisen Sika Waterbar® - Tricomer® Type FA vesikatkoprofiilin puskusaumat voidaan tehdä DIN 18197 mukaisesti.

Liitosten saumaus massalla ei ole sallittua.

Vaatimukset: Minimi ympäristön lämpötila $+ 5^{\circ}\text{C}$ ja kuivat sääolosuhteet.

Vain koulutetut ja pätevät henkilöt saavat tehdä työmaalla liitokset. Hitsauskoulutuksen sertifikaatti on voimassa kaksi vuotta.

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 FA

Huhtikuu 2021, Versio 01.01

020703100400000127

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 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 pyydettyä.

SikaWaterbar-TricomerTypeFA-fi-FI-(04-2021)-1-1.pdf