

TUOTETIETOESITE

Sika Waterbar® - Tricomer® Type A

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

TUOTEKUVAUS

Sika Waterbar® - Tricomer® Type A 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 sovelluksiin.

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 joustavuus ja korkea joustavuus
- Soveltuu keskisuureen 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 A

Helmikuu 2024, Versio 01.01

020703100400000131

Varastointiolosuhteet

- Säilytettävä toimitetuilla lavoilla tasaisella alustalla
- Pitkäaikaiseen 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-pitoisuus
- Lyhytaikainen varastointi > 6 viikkoa ja < 6 kuukautta suljetuilla alueilla rakennustyömailla, ulkona: Kuten pitkäaikaisessa varastoinnissa, ts. Kuivassa varastossa, suojattuna sopivilla suojilla 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 ≤ 6 viikkoa rakennustyömailla, ulkona: Suojattu saastumiselta tai vaurioilta, Peitetty voimakkaalta auringonvalolta, lumelta tai jäältä

Olomuoto / Väri

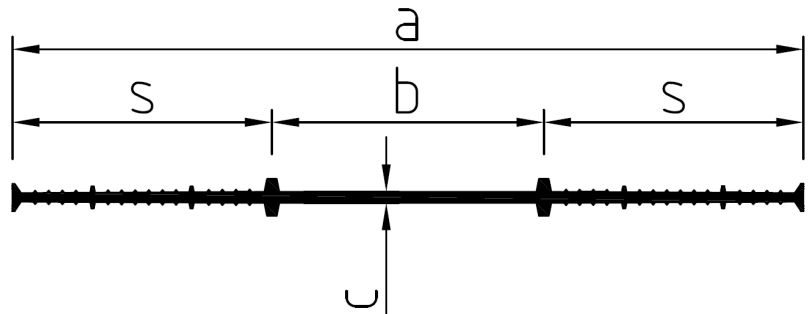
Musta

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)	Tiivistysosan leveys (mm)	Vedenpaine (bar)	Tuloksena oleva liike Vr (mm)
a	b	c	s		

A 240

240	85	4	77,5	0,3	3
-----	----	---	------	-----	---

A 320

320	110	5	105	1,0	3
-----	-----	---	-----	-----	---

A 320/10

320	190	10	77,5	--- 1)	3
-----	-----	----	------	--------	---

1) Hankkeeseen liittyvät erikoistiedot

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

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	67 \pm 5	DIN 53505
Vetolujuus	≥ 10 MPa	DIN EN ISO 527-2
Venymä	≥ 350 %	DIN EN ISO 527-2
Repäisyjujuus	≥ 12 N/mm	DIN ISO34-1

Tuotetietoesite

Sika Waterbar® - Tricomer® Type A
Helmikuu 2024, Versio 01.01
020703100400000131

Kemiallinen kestävyys

Altistuminen eri lämpötiloille ja kemikaaleille:

Erietyiset 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**KÄYTTÖOHJEET****KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET**Yleistä:

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

Esivalmistetut kappaleet:

Sika Waterbar® - Tricomer® Type A 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 kokonaismaksimimitta 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 rakenteen sisään
- Erietyistä varovaisuutta on noudatettava vesikatkoprofiilin vapaissa päissä
- Vesikatkoprofiilit on puhdistettava ennen valua

Asennus

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

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 A

Helmikuu 2024, Versio 01.01

020703100400000131

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 teräsiin, jotka injektoidaisiin tarvittaessa myöhemmin.

Liitokset työmaalla:

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

Liitosten tekeminen liimaamalla ei ole sallittua.

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

Vain koulutetut ja pätevät henkilöt saavat tehdä työmaalla liitokset. Hitsauskoulutuksen sertifikaatti 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 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 pyydyttäessä.