BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

SikaSwell® A

Paisuva akryylinen tiivistys profiili

TUOTEKUVAUS

SikaSwell® A on akryylinen tiivistys profiili, joka turpoaa ollessaan kosketuksesssa veteen tiivistäen kaikentyyppisiä saumoja ja läpivientejä betonirakenteissa. Suorakulmainen profiili ja saatavana useammassa koossa.

KÄYTTÖ

Tiivistämään:
- Rakennesaumoja
- Putkien ja metallirakenteiden läpivientien tiivistyksiin seinien ja lattialaattojen läpi
- Rakennesaumat kaapelisuojaputkissa jne.
- Betonin läpi kulkevien kaikentyyppisten läpivientien ympärille

OMINAISUUDET / EDUT

- Helppo asentaa paikoilleen
- Voidaan asentaa erilaisille alustoille
- Hyvin taloudellinen
- Turpoaa ollessaan kosketuksessa veteen
- Voi turvota myös halkeamiin ja koloihin
- Pitkäaikainen kestävyys testattu
- Kestää vettä ja monia eri kemikaaleja
- Ei kovettumisaikaa
- Ei hitsaustöitä
- Soveltuu erilaisiin detaljeihin
- Saatavilla erilaisia tyyppejä ja kokoja

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Functional test to check sealing capacity,WISSBAU, Report No.2012-206
- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic Waterstops,BBA, Certificate No.13-4994
- Test Report, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall,Report No.1278-10

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Akryylipolymeeri	
Pakkaus	Rullat pakattu pahviseen laatikoon:	
	SikaSwell® A 2005	Rulla 20 m Laatikossa 1 tai 6 rullaa
	SikaSwell® A 2010	Rulla 10 m Laatikossa 1 tai 6 rullaa
	SikaSwell® A 2015	Rulla 7 m Laatikossa 1 tai 8 rullaa
	SikaSwell® A 2025	Rulla 5 m Laatikossa 6 rullaa
Olomuoto / Väri	Suorakulmainen punainen profiili. Turvonnut ja turpoamaton profiili alla-olevassa kuvassa.	

Käyttöikä	36 kuukautta valmistuksesta.
Varastointiolosuhteet	Tuote on varastoitava avaamattomissa alkuperäispakkauksissa kuivassa varastoituna. Varastointilämpötila +5°C - +35°C. Tuote säilytettävä aina pakkauksessa.

Mitat

Tyyppi	Leveys	Korkeus
SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

TEKNINEN TIETO

Käytönaikainen lämpötila	0 °C min. / +50 °C maks.

Turpoaminen

Aika	Demineralisoitu vesi	5 % suolaliuos
3 vrk	~100 %	~60 %
7 vrk	~150 %	~100 %
14 vrk	~200 %	~120 %
21 vrk	~220 %	~140 %

Turpoamispaine	≤ 16 bar 3 vrk kuluttua talousvedessä.

KÄYTTÖTIEDOT

Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. Asennettaessa alle +5 ° C: n ympäristön lämpötilaan tarvitaan erityisiä toimenpiteitä asiaa koskevien kansallisten määräysten ja Sikan ohjeiden mukaisesti.
Alustan lämpötila	+5 °C min. Asennettaessa alle +5 ° C: n ympäristön lämpötilaan tarvitaan erityisiä toimenpiteitä asiaa koskevien kansallisten määräysten ja Sikan ohjeiden mukaisesti.
Alustan kosteuspitoisuus	Kuiva tai mattakostea. Ei saa asentaa rakennesaumoihin joissa on seisovaa vettä.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Seuraavia järjestelmän tuotteita on käytettävä: ▪ SikaSwell® A ▪ SikaSwell® S-2 tiiviste

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- On erittäin tärkeää että SikaSwell® A profiilin ja alustan välillä saavutetaan jatkuva yhtenäinen ja täysi tartunta koko matkalta.
- SikaSwell® A profiili tarvitsee vähintään 8 cm raudoitettua betonia / suojabetonia ympärilleen.
- SikaSwell® A profiilit laajenevat ollessaan kosketuksessa veteen. Tämä ei tapahtu välittömästi, vaan hitaasti monen tunnin aikana. Tämän vuoksi ei ole suositeltavaa jättää SikaSwell® A profiilia avoimeksi ilman suojaa altiiksi esim. satelle (max. 24 tuntia vesi voi alua pois).
- Ei saa käyttää liikuntasaumoissa.
- Jos vesitaso yllättäen nousee, sauman vedentiiveys toimii vain silloin kun SikaSwell® A profiili on täysin paisunut.
- Täysin kuivassa tilassa SikaSwell® A profiili kutistuu alkuperäiseen kokoonsa, mutta laajenee taas ollessaan kosketuksessa veteen.
- Yli 2,5 barin vedenpaineessa on suositeltavaa asentaa lisävarustejärjestelmä, kuten SikaFuko®-System.
- Jos profiili asennetaan halkaisijaltaan hyvin pienen putken ympärille käytä lisäksi mekaanista kiinnitystä sidelangalla tai muhvilla.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tämä tuote on asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) 3 artiklassa määritelty tuote. Se ei sisällä aineita, joiden on tarkoitus vapautua tuotteesta tavanomaisissa tai kohtuudella ennakoitavissa käyttöolosuhteissa. Saman asetuksen 31 artiklan mukaista käyttöturvallisuustiedotetta ei tarvita tuotteen markkinoille saattamiseksi, kuljettamiseksi tai käyttämiseksi. Turvallista käyttöä varten noudata tuoteselosteessa annettuja ohjeita. Nykyisen tietämyksemme mukaan tämä tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV tai Euroopan kemikaaliviraston julkaisemassa ehdokasluettelossa lueteltuja SVHC: tä (erityisen huolta aiheuttavia aineita) pitoisuuksina, jotka ovat yli 0,1% painoprosenttia.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan on oltava kiinteä, puhdas, kuiva tai mattapintainen ja se on vapaa kaikista pinnan epäpuhtauksista.

ALUSTAN VALMISTELU

Olemassa oleva betonipinta
Kaikki irtonaiset hiukkaset, irrotusaineet, sementtiliima, maali, ruoste ja muut tartuntaa heikentävät aineosat on poistettava kauttaaltaan sopivalla käsi- tai mekaanisella menetelmällä.
Juuri valetty betoni
Betonivalun aikana, tiivistettävä huolellisesti SikaSwell® A profiilin ympäriltä, jotta sadaan tiivis betoni ilman harvavaluja ja tyhjätiloja.
Alustat jotka ovat erittäin karkeita vuotavat herkästi. Suosittelemme tuoreen betonipinnan tasoitusta kohdasta johon tiivisteprofiili asennetaan.

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

SikaSwell® S-2 tiivisteen asennus
Pursota SikaSwell® S-2 kapealle alueelle (kolmion koko n. 5 mm) esikäsitellylle alustalle. Pursota riittävä määrä massaa tasoittaaksesi karkeampi alusta. Lisätietoja SikaSwell® S-2 tuotetietoesitteestä.
SikaSwell® A asennus
Leikkaa SikaSwell® A oikeaan pituuteen. Paina SikaSwell® A profiili kiinni juuri lisättyyn SikaSwell S-2 massaan, kunnes pieni määrä massaa pursuaa molemmilta puolilta reunan yli ja saavuttaa riittävän tartunnan. Profiili on asennettava 30 min. sisällä. Liitokset ja nurkat on oltava tiiviitä ja yhtenäisiä. Anna SikaSwell® S-2 kovettua 2 - 3 tuntia ennen betonivalua. Suojaa SikaSwell® A profiili vedeltä (esim. sateelta) kunnes betonivalu on päällä.

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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Sika Finland Oy
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi