

TUOTETIETOESITE

SikaSwell® A

PAISUVA AKRYYLINEN TIIVISTYS PROFILI

TUOTEKUVAUS

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

KÄYTTÖ

Tiivistämään:

- Rakennesaumoja
- Putkien ja metallirakenteiden läpivientien tiivistykseen seinien ja lattialaattojen läpi
- Rakennesaumamat kaapelisuojausputkissa jne.
- Betonin läpi kulkevien kaikenlaisien läpivientien ympärille

LUONTEENOMAISTA / EDUT

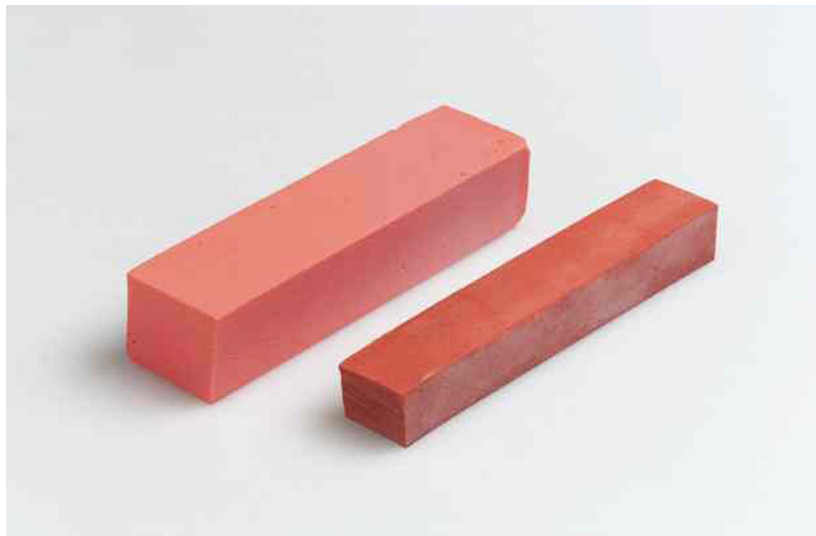
- Helppo asentaa paikoilleen
- Voidaan asentaa erilaisille alustoille
- Hyvin taloudellinen
- Turpoaa ollessaan kosketuksessa veteen
- Voi turvota myös halkeamiin ja koloihin
- Pitkäaikainen kestävyys testattu
- Kestää vettä ja monia eri kemikaaleja
- Ei kovettumisaikaa
- Ei hitsaustöitä
- Soveltuu erilaisiin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

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- 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



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

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.

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

MENETELMÄ TIETO

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

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Alustan kosteuspuiteisuus Kuiva tai mattakosteaa. Ei saa asentaa rakennesaumoihin joissa on seisovaa vettä.

Ympäristön 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.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan on oltava kiinteä, puhdas, kuiva tai mattapin-
tainen, joka on vapaa kaikista pinnan epäpuhtauksista.

ALUSTAN VALMISTELU

Olemassa oleva betonipinta

Kaikki irtonaiset hiukkaset, irrotusaineet, sementtili-
ma, maali, ruoste ja muut tartuntaa heikentävät aine-
osat on poistettava kattaaltaan sopivalla käsi- tai me-
kaanisella menetelmällä.

Juuri valettu betoni

Betonivalun aikana, tiivistettävä huolellisesti Si-
kaSwell® A profiilin ympäriltä, jotta sadaan tiivis beto-
ni ilman harvavaluja ja tyhjätiloja.

Alustat jotka ovat erittäin karkeita vuotavat herkästi.
Suosittelemme tuoreen betonipinnan tasoitusta koh-
dasta johon tiivisteprofiili asennetaan.

TYÖSTÖ MENETELMÄT / VÄLINEET

SikaSwell® S-2 tiivisteen asennus

Pursota SikaSwell® S-2 kapealle alueelle (kolmion koko
n. 5 mm) esikäsitellylle alustalle. Pursota riittävä mää-
rä massaa tasoitaksesi karkeampi alusta. Lisätietoja
SikaSwell® S-2 tuotetietoesitteestä.

SikaSwell® A asennus

Leikkaa SikaSwell® A oikeaan pituuteen. Paina Si-
kaSwell® A profiili kiinni juuri lisättyyn SikaSwell S-2
massaan, kunnes pieni määrä massaa pursuaa molem-
milta puolilta reunan yli ja saavuttaa riittävän tartun-
nan. 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 Si-
kaSwell® A profiili vedeltä (esim. sateelta) kunnes be-
tonivalu on päällä.

RAJOITUKSET

- On erittäin tärkeää että SikaSwell® A profiilin ja alus-
tan välillä saavutetaan jatkuva yhtenäinen ja täysi
tartunta koko matkalta.
- SikaSwell® A profiili tarvitsee vähintään 8 cm raudoi-
tettua betonia / suojabetonia ympärilleen.
- SikaSwell® A profiilit laajenevat ollessaan kosketuk-
sessa veteen. Tämä ei tapahtu välittömästi, vaan hi-
taasti monen tunnin aikana. Tämän vuoksi ei ole suo-
sittelavaa jättää SikaSwell® A profiilia avoimeksi il-
man 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 olles-
saan kosketuksessa veteen.
- Yli 2,5 barin vedenpaineessa on suositeltavaa asen-
taa lisävarustejärjestelmä, kuten SikaFuko®-System.
- Jos profiili asennetaan halkaisijaltaan hyvin pienen
putken ympärille käytä lisäksi mekaanista kiinnitystä
sidelangalla tai muhvilla.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-
tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-
tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista joh-
tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tämä tuote on artiklan 3 asetus (EC) No 1907/2006
(REACH) mukainen. Siitä ei normaali käytössä vapaudu
artiklan määrittelemiä aineita. Käyttöturvatieluetusta,
artiklan 31 mukaan, ei tarvitse tehdä saattaakseen
tuotteen markkinoille, kuljettaakseen tai käyttääkseen.
Turvalliseen käyttöön noudata tämän teknisen tietoe-
sitteen ohjeita. Meidän nykyisen tietämyksemme mu-
kaan tämä tuote ei sisällä aineita SVHC (erityistä huol-
ta aiheuttavia aineiden lista) lueteltu liitteessä XIV
REACH asetuksessa eikä aineita kemikaaliviraston kan-
didaattilistassa joiden painoprosentti on yli 0.1%.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-
ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-
nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-
seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme,
kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö
tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-
kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-
sä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa
ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuot-
teen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoituk-
seen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vas-
tuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kir-
jallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttä-
jän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuu-
desta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Si-
ka varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominai-
suuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioi-
tava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan
Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja.
Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimei-
simpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesit-
teeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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

SikaSwell® A

Tammikuu 2019, Versio 01.01

020703300100000010

SikaSwellA-fi-FI-(01-2019)-1-1.pdf

