

## MATERIĀLA APRAKSTS

# SikaSwell® A

Briestošās akrila šuvju blīvēšanas profillentes

### RAKSTUROJUMS

SikaSwell® A ir akrila blīvējošā profillente, kas uzbriest saskarē ar ūdeni, savienojumu un caurlaidumu noblīvēšanai betonā. Tai ir taisnstūra šķērsriezuma profils, un tā ir pieejama vairākos izmēros.

### LIETOŠANAS VEIDI

Lai noblīvētu:

- Konstruktiju šuves
- Cauruļu un tērauda caurlaidumus cauri sienām un grīdas plātnēm
- Konstruktiju šuves kabeļu kanālos utt.
- Ap visu veidu caurlaidumiem cauri betona konstrukcijām

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkārši iestrādājamas
- Var uzklāt uz dažādām pamatnēm
- Ļoti ekonomiskas
- Uzbriest saskarē ar ūdeni
- Spēj uzbriest plaisās un spraugās
- Pārbaudīta ilgtermiņa izturība
- Izturīgas pret ūdeni un dažādām ķīmiskām vielām
- Nav nepieciešams laiks sacietēšanai
- Nav nepieciešama sametināšana
- Pielāgojamas atbilstoši dažādiem detalizācijas uzdevumiem
- Pieejami dažādi veidi un izmēri

### PĀRBAUDES / STANDARTI

- Funkcionālā pārbaude, lai pārbaudītu blīvēšanas spēju, WISSBAU, Ziņojums Nr.2012-206
- Atbilstības sertifikāts, Sika hidrofilās blīvēšanas profillentes, BBA, Sertifikāts Nr.13-4994
- Testa ziņojums, Hidrofilās blīvēšanas profillentes ūdensnecaurlaidības pārbaude, Vattenfall, Ziņojums Nr.1278-10

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Ķīmiskā bāze    | Akrila polimērs   |   |
| Iepakojums      | Kartona kastēs iepakoti ruļļi   |   |
|                 | SikaSwell® A 2005   | 20 m rullis<br>Kaste ar 1 vai 6 ruļļiem |
|                 | SikaSwell® A 2010   | 10 m rullis<br>Kaste ar 1 vai 6 ruļļiem |
|                 | SikaSwell® A 2015   | 7 m rullis<br>Kaste ar 1 vai 8 ruļļiem  |
|                 | SikaSwell® A 2025   | 5 m rullis<br>Kaste ar 6 ruļļiem        |
| Izskats / krāsa | Sarkanās taisnstūra šķērsriezuma profila lentes. Zemāk redzams uzbriedis profils un tā sākotnējais lielums. |   |



|                              |   |                |                 |
|------------------------------|---|----------------|-----------------|
| <b>Uzglabāšanas ilgums</b>   | 36 mēneši no ražošanas datuma   |                |                 |
| <b>Uzglabāšanas apstākļi</b> | Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5° C līdz +35° C. Vienmēr izlasīt informāciju uz iepakojuma. |                |                 |
| <b>Izmēri</b>                | <b>Tips</b>   | <b>Platums</b> | <b>Augstums</b> |
|                              | 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           |

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

|                                   |  |                             |                        |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|------------------------|
| <b>Uzbriešana</b>                 | <b>Laiks</b>   | <b>Demineralizētā ūdenī</b> | <b>5% sāls šķīdumā</b> |
|                                   | 3 dienas   | ~100 %                      | ~60 %                  |
|                                   | 7 dienas   | ~150 %                      | ~100 %                 |
|                                   | 14 dienas  | ~200 %                      | ~120 %                 |
|                                   | 21 dienas  | ~220 %                      | ~140 %                 |
| <b>Briešanas spiediens</b>        | ≤ 16 bāriem pēc 3 dienām, uzglabājot dzeramajā ūdenī |                             |                        |
| <b>Ekspluatācijas temperatūra</b> | min. 0 °C / maks. +50 °C                             |                             |                        |

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Sistēmas uzbūve</b> | Jāizmanto šādi sistēmas produkti: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaSwell® A</li><li>▪ SikaSwell® S-2 Sealant</li></ul> |
|------------------------|---|

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Pamatnes mitruma saturs</b>      | Sausa vai matēta mitra virsma. Neiestrādāt konstrukciju šuvēs, ja tajās ir stāvošs ūdens.   |
| <b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>  | Minimāli +5 °C.<br>Veicot iestrādi pie apkārtējās vides temperatūras zem +5° C, jāveic īpaši pasākumi saskaņā ar attiecīgajiem valsts noteikumiem un Sika vadlīnijām. |
| <b>Pamatnes virsmas temperatūra</b> | Minimāli +5 °C.<br>Veicot iestrādi pie pamatnes temperatūras zem +5° C, jāveic īpaši pasākumi saskaņā ar attiecīgajiem valsts noteikumiem un Sika vadlīnijām.         |

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## IEROBEŽOJUMI

- Nodrošināt pilnīgu un nepārtrauktu saskari starp SikaSwell® A profillentēm un pamatni.
- SikaSwell® A profillentes nepieciešams pārklāt ar vismaz 8 cm biezu dzelzsbetona / betona kārtu.
- SikaSwell® A profillentes piebriest saskarē ar ūdeni. Tas nenotiek uzreiz, bet lēnām pēc vairākām stundām. Ieteicams neatstāt SikaSwell® A profillentes atsegtas vai pakļautas lietus ūdens iedarbībai (maksimāli 24 stundas, kamēr ūdens var aiztecēt).
- Neizmantojot profillentes deformāciju šuvēm.
- Ja ūdens līmenis pēkšņi palielinās, šuvju ūdensnecaurlaidība tiks sasniegta tikai pēc tam, kad SikaSwell® A profillentes būs piebriedušas.
- Pilnīgi sausā stāvoklī SikaSwell® A profillentes sarūk līdz sākotnējiem izmēriem, pēc tam atkal izplešas, saskaroties ar ūdeni.
- Ja ūdens spiediens ir lielāks par 2,5 bāriem, ieteicams drošībai uzstādīt papildu blīvēšanas sistēmu, piemēram, SikaFuko®-System.
- Ja profillentes jānostiprina ap maza diametra caurulēm, veiciet papildus mehānisku nostiprināšanu ar stiepli vai uznavu.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

### EIROPAS KOPIENAS REGULA NR. 1907/2006 - REACH

Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas Nr. 1907/2006 (REACH) 3. panta izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Saskaņā ar šīs pašas regulas 31. pantu, lai ieviestu produktu tirgū, to transportētu vai lietotu, drošības datu lapa nav nepieciešama. Drošai lietošanai sekojiet norādījumiem šajā produkta aprakstā. Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas), kas uzskaitītas REACH regulas XIV pielikumā vai kandidātu sarakstā, ko publicējusi Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

#### Materiāla apraksts

SikaSwell® A

Augusts 2021, Versija 01.01

020703300100000010

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE

Pamatnei jābūt stingrai, tīrai, sausai vai matētai mitrai, bez virsmas piesārņojuma.

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

#### Esošajam betonam

Visas nepiesaistītās daļiņas, veidņu smērvielas, cementa piena kārtas, krāsa, rūsa un citi slikti piesaistīti materiāli ir jānoņem ar piemērotiem rokas instrumentiem vai veicot mehānizētu apstrādi.

#### Svaigi iestrādātam betonam

Betonēšanas laikā veikt rūpīgu noblīvēšanu ap SikaSwell® A profillentēm, lai nodrošinātu blīvu betonu bez porām vai tukšumiem.

Pārāk raupjas virsmas var būt par cēloni sūcēm. Tikko iestrādātu betonu ieteicams izlīdzināt ar rīvdēli vietās, kur tiks izvietota blīvējošā profillente.

### IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

#### Hermētiķa SikaSwell® S-2 iestrāde

Uzklājiet SikaSwell® S-2 uz sagatavotās pamatnes šaurā valnīša veidā (trīsstūrveida šķērsriezuma formas ar malu garumu 5 mm). Izspiediet pietiekamu daudzumu, lai izlīdzinātu pamatnes raupjumu. Skatīt SikaSwell® S-2 Materiāla aprakstu.

#### SikaSwell® A iestrāde

Nogrieziet SikaSwell® A profillenti vajadzīgajā garumā. Iespējams, SikaSwell® A profillenti tikko uzklātajā SikaSwell S-2, līdz neliels hermētiķa daudzums tiek izspiests no abām profila pusēm, lai nodrošinātu pilnīgu virsmas pielipšanu. Profillentes jānovieto ne vēlāk kā 30 minūtes pēc hermētiķa uzklāšanas. Gareniskajiem un stūra savienojumiem jābūt izveidotiem ciešās sadurēs un nostiprinātiem. Pirms betona iestrādes ļaut SikaSwell® S-2 cietēt 2-3 stundas. Aizsargāt SikaSwell® A profillentes pret ūdens (piemēram, lietus) iedarbību līdz brīdim, kad tiek veikta betonēšana.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

SikaSwell® A  
Augusts 2021, Versija 01.01  
020703300100000010

SikaSwellA-lv-LV-(08-2021)-1-1.pdf

