

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaSwell® P Profiles

Ūdenī briestošas blīvējošās profillentes

RAKSTUROJUMS

Dažādu profilu ūdenī briestošas blīvējošās lentes visu veidu betona šuvju un caurlaidumu blīvēšanai.

LIETOŠANAS VEIDI

Lai noblīvētu:

- Konstruktīvās šuves
- Cauruļu un tērauda konstrukciju caurlaidumus sienās un grīdas plāksnēs
- Konstruktīvās šuves rūpnīcas apstākļos izgatavotās betona konstrukcijās
- Konstruktīvās šuves tuneļu apšuvuma elementiem
- Konstruktīvās šuves kabeļu šahtās utml.
- Visa veida caurlaidumus caur betonu

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkārši montēt
- Uzbriest kontaktā ar ūdeni
- Aizsargkārtā novērš priekšlaicīgu uzbriešanu
- Ūdensizturīgas
- Nav vajadzīgs cietēšanas laiks
- Var montēt uz dažādām pamatnēm
- Pielāgojamas, lai derētu daudziem dažādiem uzdevumiem
- Pieejami dažādi veidi un izmēri

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Ūdensnecaurlaidība DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB korporācija, Pārbaužu atskaite nr. 54S022997/ST/ED
- Ūdensnecaurlaidība SikaSwell® P-2003, STUVA, Pārbaužu atskaite nr. FSO-KE46
- Ūdensnecaurlaidība SikaSwell® P-2010 H, STUVA, Pārbaužu atskaite nr. FSO-KE44

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze

Sarkana ārējā kārtā: hidrofilo briestošo sveķu un gumijas kombinācija
Melns iekšējais serdenis: EPDM

Iepakojums

Monolītie tipi

SikaSwell® P 2003	7 × 20 m = 140 m	Kaste ar 7 ruļļiem
SikaSwell® P 2005	7 × 20 m = 140 m	Kaste ar 7 ruļļiem
SikaSwell® P 2010	1 × 10 m = 10 m, 5 × 10 m = 50 m	Kaste ar 1 vai 5 ruļļiem

Hibrīdie tipi

SikaSwell® P 2010 H	5 × 10 m = 50 m	Kaste ar 5 ruļļiem
SikaSwell® P 2507 H	1 × 10 m = 10 m, 5 × 10 m = 50 m	Kaste ar 1 vai 5 ruļļiem

Iepakojuma variantus aplūkot spēkā esošajā cenu lapā.

Monolītie tipi

Plakana šķērsriezuma briestošas profillentes

Stipri briestošas sarkanas profillentes

Hibrīdie tipi

Plakana šķērsriezuma vai dobā serdena hibrīdā tipa briestošās profillentes

Duāli briestošas profillentes

Sarkana ārējā kārtā: stipri briestošā šķērsriezuma daļa

Melnš iekšējais serdenis: briestošā šķērsriezuma daļa

**Uzglabāšanas ilgums**

48 mēneši no izgatavošanas datuma

Uzglabāšanas apstākļi

Izstrādājumu jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā sausos apstākļos pie temperatūrām starp +5 °C un +35 °C. Vienmēr iepazīties ar norādēm uz iepakojuma.

Izmēri**Monolītie tipi**

Tips	Platums mm	Biezums mm
2003	20	3
2005	20	5
2010	20	10

Hibrīdie tipi

Tips	Platums mm	Biezums mm
2010 H	20	10
2507 H	25	7

Citi lentu profili pieejami pēc īpaša pasūtījuma

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA**Šora A cietība****Monolītie tipi**

45 ± 5 (DIN 53505)

Hibrīdie tipi

Sarkanā daļa (poliolefīns) 45 ± 5 (DIN 53505)

Melnā daļa (EPDM) 80 ± 5

Stiepes stiprība>1,3 N/mm² (DIN 53504)**Pagarinājums**

>300 % (DIN 53504)

Tilpuma izmaiņas

Tilpuma palielināšanās dzeramajā ūdenī (saskaņā to ISO 1817)

Atrašanās laiks (dienas)	Tilpuma palielināšanās (%)
1	> 100
3	> 200
7	> 300

Tilpuma palielināšanās jūras ūdenī (saskaņā ar ISO 1817)

Atrašanās laiks (dienas)	Tilpuma palielināšanās (%)
1	> 10
3	> 20
7	> 25

Briešanas spiediens ≤ 15 bāri pēc 7 dienām dzeramajā ūdenī

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve Jāizmanto sekojošie sistēmas produkti:

- SikaSwell® P Profiles
- SikaSwell® S-2 Sealant

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Pamatnes mitruma saturs Sausš vai matēti mitrs. Neizmantojot konstruktīvajās šuvēs, ja redzams stāvošs ūdens.

Apkārtējā gaisa temperatūra Minimāli +5 °C.
Veicot iestrādi pie apkārtējās vides temperatūras, kas zemāka par +5° C, jāveic īpaši pasākumi saskaņā ar attiecīgajiem valsts noteikumiem un Sika vadlīnijām.

Pamatnes virsmas temperatūra Minimāli +5 °C.
Veicot iestrādi pie pamatnes temperatūras, kas zemākā par +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

- SikaSwell® P Profiles lentes izplešas saskarē ar ūdeni. Tas nenotiek uzreiz, bet gan lēnām, vairāku stundu garumā. Ieteicams neatstāt profilentes āra apstākļos vai pakļautus lietus ūdenim. Ierobežot šādu vides ietekmi līdz ne vairāk par 24 stundām, nodrošinot viša ūdens novadīšanu projām.
- Neizmantojot profilentes deformāciju šuvēm.
- Šuvju ūdensnecaurlaidība tiks sasniegta tikai pēc tam, kad SikaSwell® P Profiles lentes būs piebriedušas.
- Pilnīgi sausā stāvoklī SikaSwell® P Profiles lentes sarūk līdz sākotnējiem izmēriem, pēc tam atkal izplešas, atrodoties saskarē ar ūdeni.
- Neizmantojot SikaSwell® P Profiles lentes blīvēšanai pret ūdens spiedienu, kas pārsniedz 2 bārus.
- Montējot ap maza diametra caurulēm, lentes nepieciešams nostiprināt ar metāla 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 Ķimikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE

Pamatnei jābūt stingrai, tīrai, sausai vai matēti mitrai un bez jebkādiem virsmas piesārņojumiem.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Esošajam betonam

Ar piemērotu manuālo vai mehānisko apstrādi ir jānoņem visas nepiesaistītās daļiņas, šķirkārtu atliekas, betona pienišis, krāsojums, rūsa un citi slikti pielipušie materiāli.

Svaigi iestrādātam betonam

Betonēšanas laikā veikt rūpīgu noblīvēšanu ar SikaSwell® P Profiles lentēm, 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

Svarīgi: Profillentes jānovieto projektā paredzētajā vietā ne ilgāk kā 30 minūšu laikā pēc SikaSwell® S-2 iestrādes.

Svarīgi: Savienojumus un stūrus precīzi jāsalaiž un jānostiprina.

Svarīgi: Pirms betonēšanas ļaut SikaSwell® S-2 nocietēt 2–3 stundas.

Svarīgi: Pirms betonēšanas ļaut SikaSwell® S-2 nocietēt vismaz 24 stundas.

Svarīgi: Pasargāt SikaSwell® P Profiles profilus no ūdens (piem., lietus), līdz viss betons ir ieliets.

Svarīgi: Nodrošināt, lai būtu pilns un nepārtraukts kontakts starp SikaSwell® P Profiles un ar SikaSwell S-2 pārklāto pamatni.

Svarīgi: SikaSwell® P Profiles profillentes nepieciešams pārklāt ar vismaz 8 cm biezu dzelzsbetona / betona kārtu.

Svarīgi: Minimālajam attālumam no konstrukcijas virsmas līdz profillentei jābūt 10 cm (dzelzsbetonā) vai 15 cm (nestiegotā betonā).

SikaSwell® S-2 iestrāde

Uzklāt SikaSwell® S-2 uz pamatnes šaurā valnītī (trijstūrveida šķērsriezuma formā ar malas garumu ~5 mm).

Izspiest pietiekamu daudzumu, lai izlīdzinātu pamatnes raupjumu. Skatīt SikaSwell® S-2 Materiāla aprakstu.

SikaSwell® P Profiles iestrāde

1. Piegriezt SikaSwell® P Profiles vajadzīgajā garumā.
2. Novietot profillenti betona konstrukcijas šķērsriezuma vidū.
3. Iespiest SikaSwell® P Profiles svaigi uzklātajā SikaSwell S-2, līdz no abām profillentes pusēm izspiežas neliels hermētiķa daudzums.

Sika Baltic SIA

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

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un iekļāšanas aprīkojumu tūlīt pēc izmantošanas tīrīt ar šķīdinātāju Sika® Colma Cleaner. Nocietējušu materiālu (līmi) var noņemt tikai mehāniski.

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 jebkādam 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.