

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaSwell® S-2

ŪDENĪ BRIESTOŠĀ POLIURETĀNA MASTIKA

RAKSTUROJUMS

SikaSwell® S-2 ir vienkomponta poliuretāna hidrofilā mastika, kura uzbriest kontaktā ar ūdeni un noblīvē visa veida konstrukciju šuves un caurumus betonā.

LIETOŠANAS VEIDI

Šuvju blīvēšanai:

- Konstrukciju darba šuvēs
- Cauruļu un tērauda konstrukciju caurlaidumu cauri sienām un grīdu plāksnēm noblīvēšanai
- Visu veidu caurlaidumu un darba šuvju noblīvēšanai
- Konstruktīvajām šuvēm kabeļu kanālos utt.

Briestošo blīvlentņu piestiprināšanai / pielīmēšanai:

- SikaSwell® A profiliem
- SikaSwell® P profiliem

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- 1- komponenta mastika, viegli un ātri ieklājama

- Ļoti ekonomisks šuvju blīvēšanas risinājums, salīdzinot ar citām sistēmām
- Daudzpusīgs risinājums šuvēm un detaļām
- Optimizēta briešanas pakāpe, neobjā svaigo betonu tā cietēšanas laikā
- Pastāvīgi ūdensnecaurlaidīgs materiāls (saslapināšanas & izžūšanas ciklu laikā)
- Laba adhēzija pie dažādām pamatnēm

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Ūdens spiediena pretestības un izturības testi, SikaSwell® S-2, BBA, Testa sertifikāts nr.13/4994
- Ūdensnecaurlaidība, SikaSwell® S-2, Vattenfall, Testa atskaite nr. 1278-10
- Blīvēšanas testi, Būvniecības noteikumi, A saraksts, SikaSwell® S-2, WISSBAU, Testa atskaite nr. 2017-313

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	1- komponenta poliuretāns, cietē mitrumā	
Iepakojums	600 ml folijas iepakojumi	20 iepakojumi / kastē
Izskats /krāsa	Oksīdsarkana	
Uzglabāšanas ilgums	9 mēneši no ražošanas datuma	
Uzglabāšanas apstākļi	Produktu jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā un neobjātā hermētiskajā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrās starp +5 °C un +25°C. Vienmēr aplūkot norādes uz iepakojuma.	
Blīvums	1,24 kg/l (pie +23 °C)	(ISO 2811)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Shore A cietība	Neuzbriedušā stāvoklī (7 dienas +23 °C / 50 % r.g.m.)	30-50	(ISO 7619-1)
Tilpuma izmaiņas	1 diena dzeramajā ūdenī 7 dienas dzeramajā ūdenī	< 25 % < 100 %	(ISO 1817)
Jūras ūdenī briešana būs samazināta un palēnināta.			

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Noturība pret noplūšanu	< 2 mm (+23 °C / 50 % r.g.m.)	(ISO 7390)
-------------------------	-------------------------------	------------

Patēriņš

Uzgaļa trijstūra šķērsriezuma izmērs	300 ml patronas	600 ml folijas iepakojumi
12 mm	4,1 m	8,2 m
15 mm	3,1 m	6,2 m
20 mm	1,8 m	3,6 m

Patēriņš atkarīgs no pamatnes raupjuma un uzsūkšanas spējas. Šie skaitļi ir teorētiski un neietver papildus patērēto materiālu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņa atšķirības vai materiāla zudumu dēļ.

Pamatnes virsmas mitruma saturs	Sausa vai matēti mitra
Cietēšanas ātrums	1 diena (+23 °C / 50 % r.g.m.) ~2,0 mm 10 dienas (+23 °C / 50 % r.g.m.) ~10,0 mm (CQP 049-2)
Virsmas apžūšanas laiks	60 minūtes (+23 °C / 50 % r.g.m.) Novietot SikaSwell® profilus uz SikaSwell® S-2 ne ilgāk kā 30 minūšu laikā. (EN 15651)
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 °C min. / +35 °C maks.
Virsmas temperatūra	+5 °C min. / +35 °C maks.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE

Pamatnei jābūt veselai, tīrai, sausai vai matēti mitrai un bez jebkādiem virsmas piesārņojumiem, kas var ietekmēt mastikas adhēziju.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Esošais betons

Manuāli vai mehāniski jānovāc visas brīvās daļiņas, šķirkārtas atliekas, betona pienenīš, krāsa, rūsa un citi slikti pielipuši materiāli.

Svaigi ieliets betons

Virsmas, kas ir pārāk raupjas, var būt uzņēmīgas pret sūcēm. Rekomendējam svaigi lietu betonu izlīdzināt ar rīvdēli vietās, kur tiks novietota mastika.

IESTRĀDES METODES / DARBA RĪKI

SikaSwell® S-2 mastika ar SikaSwell® profilu

Uzklāt SikaSwell® S-2 šaurā valnītī (trijstūra uzgaļa šķērsriezuma izmērs ~12 mm) uz sagatavotās pamatnes. Izspiest pietiekošu daudzumu, lai izlīdzinātu pamatnes raupjumu. Stingri piespiest SikaSwell® A un P profilus svaigi uzklātajam SikaSwell® S-2. Profilus ir jānovieto vietā ne ilgāk kā 30 minūšu laikā. Ļaut SikaSwell® S-2 cietēt vismaz 24 stundas, pirms betona iestrādes. Pirms betona ieklāšanas aizsargāt SikaSwell® profilus no ūdens (piem., no lietus).

SikaSwell® S-2 mastika bez SikaSwell® profila

Uzklāt SikaSwell® S-2 trijstūra valnītī uz sagatavotās pamatnes. Izmantot trijstūra formas uzgali, vai nogriezt uzgali tā, lai piešķirtu izspiestajai mastikai vienādmalu trijstūra šķērsriezumu un uzklāt SikaSwell® S-2 saskaņā ar sekojošo tabulu. Ļaut SikaSwell® S-2 cietēt 1-2 dienas, pirms ieklāt betonu.

Konstrukcijas biezums	Trijstūra šķērsriezuma izmērs
< 20 cm	12 mm
20–30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

Novietot SikaSwell® S-2 betona pamatnes centrā, vismaz 8 cm biezumā (dzelzsbetonom) vai 15 cm (nestiegrotam betonam). Pirms betona ieklāšanas pasargāt SikaSwell® S-2 no ūdens (piem., no lietus).

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darbarīkus un ieklāšanas aprīkojumu tūlīt pēc lietošanas tīrīt ar šķīdinātāju Sika® Colma Cleaner. Nocietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

SVARĪGI APSVĒRUMI

- Neizmantot SikaSwell® S-2 deformācijas šuvēs.
- SikaSwell® S-2 jānovieto betona konstrukcijas vidū.
- Minimālajam betona aizsargkārtas biezumam abās pusēs mastikai jābūt 8 cm (dzelzsbetonom) vai 15 cm (nestiegrotam betonam).
- Jānodrošina pilnīgs un nepārtraukts kontakts starp SikaSwell® S-2 profiliem un pamatni.
- Ja betona masas kritiena augstums ieklāšanas brīdī ir > 50 cm, SikaSwell® S-2 jāļauj nocietēt 3 dienas.
- Aizsargāt SikaSwell® S-2 no ūdens ietekmes (piem., lietus, tehnoloģiskā un gruntsūdens) pirms betona ieklāšanas.
- SikaSwell® S-2 izplešas, ja nonāk saskarē ar ūdeni. Tas nenotiek nekavējoties un var ilgt vairākas stundas.
- Pilnīgi sausā stāvoklī SikaSwell® S-2 sarūk līdz sākotnējiem izmēriem, bet saskarē ar ūdeni piebriest atkārtoti.
- SikaSwell® S-2 tiek rekomendēta blīvēšanai līdz 2 bāru ūdens spiedienam. Spiedieniem, kas pārsniedz 2 bārus, SikaSwell® S-2 var izmantot kā papildinošo šuves blīvēšanas risinājumu.
- Veicot betonēšanu, tas labi jāsablvē ap SikaSwell® S-2, lai panāktu blīvu betonu bez jebkādam porām vai tukšumiem.

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.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

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

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

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.

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

MATERIĀLA APRAKSTS
SikaSwell® S-2
Marts, 2020, Versija 02.0
020703300110000001