

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaflex®-402 Airport

Auksti iestrādājams darvu nesaturošs poliuretāna hermētiķis lidostu ceļu šuvēm

RAKSTUROJUMS

Sikaflex®-402 Airport ir elastīgs 2-komponentu poliuretāna pašizlīdzinošs hermētiķis, kas īpaši paredzēts šuvju blīvēšanai lidostu ceļu konstrukcijās. Deformācijas spēja $\pm 35\%$. Lietošanai telpās un āra apstākļos.

IZMANTOŠANAS VEIDI

- Šuvju blīvēšanai lidostu betona ceļos, tajā skaitā peronos, angāros un stāvlaukumos.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Pašizlīdzinošs
- Nesatur darvu
- Izturīgs pret aviācijas degvielas iedarbību
- Izmanto, ja netiek piemērotas standartu EN 14188-2 un EN 15651-4 prasības

ILGTSPĒJĪBA

- IBU produkta vides deklarācija (EPD)

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- ASTM C920-14, Sikaflex-402 Airport, MST, Ziņojums Nr. 0716920-SIKA
- Federālā specifikācija SS-S-200E, Sikaflex-402 Airport, Intertek, Pārskata kopsavilkums Nr. F0913.01-106-31

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	2-komponentu poliuretāns		
Iepakojums	A komponents	17,1 litru spainis	
	B komponents	1,9 litru trauks	
Krāsa	Melnā, pelēkā		
Uzglabāšanas ilgums	9 mēneši no izgatavošanas dienas.		
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C. Vienmēr skatīt informāciju uz iepakojuma.		
Blīvums	A komponentam	~1,15 kg/l	(ISO 1183-1)
	B komponentam	~1,10 kg/l	
	Maisījumam	~1,15 kg/l	
Produkta deklarācija	ASTM C920-14: M tips, P klase, 35. klase, izmanto T2 un M. Federālā specifikācija SS-S-200E- izpilda visas prasības.		

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~15 (pēc 28 dienām)	(ASTM C 661, ISO 868)	
Stiepes stiprība	~0,50 N/mm²	(ISO 37)	
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~500 %	(ISO 37)	
Deformēšanās spēja	±35 %	(ASTM C 719)	
Ķīmiskā izturība	Pret reaktīvo dzinēju degvielu. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar Sika tehnisko dienestu.		
Ekspluatācijas temperatūra	min. -40 °C / maks. +80 °C		
Šuves izveidojums	Šuvju izmēriem jābūt veidotiem tā, lai tie atbilstu hermētiķa deformēšanās spējām. Šuves platumam jābūt ≥ 8,0 mm un ≤ 25 mm. Šuves dziļumam jābūt no 0,5 līdz 0,8 no šuves platuma (platuma un dziļuma attiecība no 1:0,8 līdz 2:1), vienmēr nodrošinot ≥ 8 mm. Šuves virsmai jābūt padziļinātai par pusi no šuves platuma, bet ne mazāk par 10 mm.		
	Raksturīgie šuvju izmēri		
	Šuves platums [mm]	Šuves dziļums [mm]	
	Šuves dziļums [mm]	Padziļinājums zem virsmas līmeņa [mm]	
	8	8	10
	10	8	10
	15	8	10
	20	10	10
25	12	13	
Lielāku šuvju gadījumā, sazinieties ar Sika tehnisko dienestu, lai iegūtu papildu informāciju.			

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	9 : 1 tilpuma daļās (A komponents : B komponents)		
Patēriņš	Šuves platums [mm]	Šuves dziļums [mm]	Šuves garums [m] no 19 litriem
	8	8	300
	10	8	240
	15	8	160
	20	20	95
	25	25	60
Atdures materiāls	Jālieto putupolietilēna atdures ar slēgtu poru struktūru		
Noplūšana pa vertikālu virsmu	Pašizlīdzinošs hermētiķis. Izmantot slīpumā ≤ 3 %		
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +5 °C / maks. +40 °C		
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +5 °C / maks. +40 °C Ne mazāk par 3 °C virs rasas punkta temperatūras		
Izstrādes laiks	~40 min (23 °C / 50 % relat.mitr.)		
Cietēšanas laiks	~48 stundas, lai pilnībā sasniegtu mehāniskās īpašības		

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.

PAPILDU INFORMĀCIJA

- Metodiskie norādījumi: Sikaflex®-402 Airport
- Video: Sikaflex®-402 Airport iestrāde izmantojot sūkni
- Virsmu sagatavošanas karte veicot blīvēšanu un līmēšanu

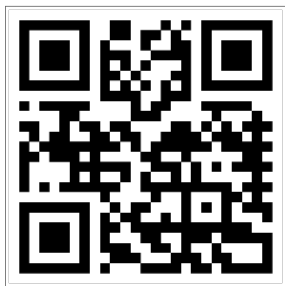
IEROBEŽOJUMI

- Neizmantot Sikaflex®-402 Airport uz dabīgā akmens virsmām.
- Neizmantot citus gruntēšanas līdzekļus, kas nav norādīti Materiāla aprakstā.
- Neizmantot Sikaflex®-402 Airport peldbaseinu šuvēs un to tuvumā.
- Neizmantot Sikaflex®-402 Airport vietās, kas ir pakļautas spēcīgu oksidējošu skābju (piemēram, slāpekļskābes) vai sārmu iedarbībai.
- Neizmantot konstrukciju stiklojumam vai kā stikla hermētiķi.
- Neizmantot uz bitumena pamatnēm, dabīgā kaučuka, EPDM gumijas vai uz jebkādiem celtniecības materiāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kas var sabojāt hermētiķi.
- Neizmantot Sikaflex®-402 Airport, ja ir spēkā standarta EN 14188-2 vai EN 15651-4 prasības.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus. **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) – obligāta apmācība**

Sākot ar 2023. gada 24. augustu, pirms šī izstrādājuma rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir nepieciešama atbilstoša apmācība. Lai iegūtu vairāk informācijas un saiti uz apmācībām, apmeklējiet www.sika.com/pu-training.



NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Betona pamatnei jābūt tīrai, sausai, nebojātai un bez eļļām, taukvielām, putekļiem, cementa virskārtas un nepiesaistītām vai iridenām daļiņām. Betona virsmām jābūt zāģētām vai ar noņemtu cementa virskārtu. Ja šuves pamatnē tiek izzāģētas, tad pēc zāģēšanas viss suspensijas materiāls jānomazgā un jāļauj šuvju virsmām nožūt.

Lai nodrošinātu optimālu saķeri un šuvju ilgizturību, jāievēro šādas pamatnes gruntēšanas (un/vai priekšapstrādes) procedūras:

Gruntēt ar Sika® Primer-206 G+P vai Sika® Primer-115, izmantojot tīru otu vai rullīti. Pirms hermētiķa iestrādes jāpagaida vismaz 30 minūtes (līdz 8 stundām). Piezīme: gruntēšanas līdzekļi ir adhēzijas veicinātāji, nevis alternatīva, lai uzlabotu šuvju virsmu sliktu sagatavošanu/attīrīšanu. Gruntēšanas līdzekļi arī uzlabo noblīvētās šuves adhēziju ilgtermiņā.

SAMAIŠĪŠANA

Pirms abu sastāvdaļu samaisīšanas izmaisiet A komponentu, izmantojot zema ātruma elektrisko maisītāju ar vienu lāpstiņu (300-400 apgr./min), līdz tiek iegūta vienmērīga krāsa. Pievienojiet B komponentu pie A komponenta un nepārtraukti maisiet abus kopā 3 līdz 5 minūtes, līdz ir iegūts vienmērīgas krāsas maisījums. Lai nodrošinātu viendabīgu samaisīšanu, pārlejiet komponentus tīrā traukā un vēlreiz izmaisiet vismaz 1 minūti, lai iegūtu vienmērīgu masu. Jāizvairās no pārmerīgas sajaukšanas, lai līdz minimumam samazinātu gaisa iekulšanu. Maisīšanas beigu posmā vismaz vienu reizi noskrāpēt samaisīšanas trauka malas un dibenu ar taisnu špaktelāpstiņu, lai nodrošinātu komponentu pilnīgu sajaukšanos. Samaisīt tikai veselus komplektus. A un B komponentu kopējais samaisīšanas ilgums 4 - 6 minūtes.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Plašāku informāciju skatīt Metodiskajos norādījumos: Sikaflex®-402 Airport.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc iestrādes notīriet visus darba rīkus un aprīkojumu ar Sika Remover-208. Sacietējušo materiālu iespējams noņemt tikai mehāniski. Ādas tīrīšanai izmantot tīrīšanas salvetes Sika® Cleaning Wipes-100.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja 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

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikaflex®-402 Airport
Marts 2025, Versija 02.01
020515040000000012

Sikaflex-402Airport-lv-LV-(03-2025)-2-1.pdf

