

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikalastic®-685

UV starojuma izturīga, šķidrā veidā uzklājama vienkomponta bitumena bāzes membrāna

RAKSTUROJUMS

Sikalastic®-685 ir vienkomponta, bitumena un ūdens bāzes, elastomēriska, šķidrā veidā uzklājama membrāna jumtu hidroizolācijai. Tai ir laba izturība pret noteiktām ķīmikālijām, tā ir stabila pret UV stariem un ļoti elastīga. Tā ļauj izveidot mūsdienīgu un ilgturīgu hidroizolāciju, kas piemērota neregulārai kājāmgājēju slodzei.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Sikalastic®-685 izmanto:

- Plakanām un slīpām pilnībā atklātām jumtu konstrukcijām
 - Ārējiem balkonu un terašu klājiem
 - Parapetu sienām un apmalēm
 - Notekcauruļu un tekņu oderējumam
 - Bitumena lokšņu membrānu pārlaidumu blīvēšanai
 - Bitumena lokšņu membrānu ar minerālu pārklājumu lokālu bojājumu labošanai
 - Šuvju blīvēšanai
- Lūdzu, ņemiet vērā:
- Izstrādājums nav piemērots saskarei ar dzeramo ūdeni.
 - Izstrādājums nav piemērots pastāvīgai iegremdēšanai ūdenī.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Nav savienojumu vai šuvju, kas samazina ūdens sūces risku
- Pielāgojas pamatnes kustībai, nodrošinot nepārtuktu hidroizolāciju
- Lielāks paredzamais kalpošanas laiks pastāvīga saules starojuma apstākļos
- Laba noturība pret UV staru iedarbību
- Laba ilgturība
- Zems GOS emisijas līmenis
- Flīzes var uzklāt tieši uz membrānas
- Ļoti laba plaisu nosešanas spēja
- Pilnībā piesaistās virsmai, tai novēršot ūdens piekļuvi

- Ļoti laba pagarinājuma spēja
- Lietošanai gatavs vienkomponta izstrādājums
- Vienkārši uzklājama
- Uzklāj ar otu, rullīti, špakelīlāpstiņu vai bezgaisa smidzinātāju

ILGTSPĒJĪBA

- Vides produkta deklarācija (EPD) saskaņā ar EN 15804. EPD neatkarīgi pārbaudījis Būvniecības un vides aizsardzības institūts (Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)).

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 1504-2:2004 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas - Betona virsmas aizsardzības sistēmas - Pārklājums
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 14891:2012/AC:2012 Šķidrā veidā uzklājamas ūdensnecaurīgas pamatnes lietošanai zem līmējamām keramiskajām flīzēm
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 15814:2011+A2:2014 Polimērmodificēta bitumena biezie pārklājumi hidroizolācijai - Definīcijas un prasības

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Sintētiskie sveķi, bitumena emulsija, pildvielas un piedevas.		
Iepakojums	5 kg, 10 kg, 20 kg Skatīt aktuālo cenrādi par pieejamajiem iepakojuma veidiem.		
Krāsa	Izžuvušā stāvoklī	Pelēka, melna vai brūna	
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma		
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā, sausā vietā, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr iepazīties ar informāciju uz iepakojuma. Informāciju par drošu rīkošanos ar produktu un tā uzglabāšanu skatīt spēkā esošajā Drošības datu lapā..		
Blīvums	(1,50 ± 0,05) kg/l	(EN ISO 2811-1)	
Uzliesmošanas punkts	Nav uzliesmojošs		
Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs	< 2 g/l	(EN ISO 11890-2)	
Viskozitāte	> 40 Pa·s		
Cieto daļiņu saturs pēc svara	(77,5 ± 4,5) %	(EN ISO 3251)	

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Stiepes stiprība	<u>Membrānai</u>	> 1,5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	<u>Stiegrotai membrānai</u>	(500 ± 10) N/50mm	(EN 12311-2)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	<u>Membrānai</u>	> 140 %	(EN ISO 527-3)
	<u>Stiegrotai membrānai</u>	(80 ± 20) %	(EN 12311-2)
Adhēzijas stiprība stiepē	≥ 2,5 MPa		(EN 1542)
	Stikla, tērauda un koka virsmām	≥ 1,0 N/mm ²	(EN 14891)
	Betona virsmām	≥ 1,5 N/mm ²	
Plaisu nosegšanas spēja	<u>Testēts +20 °C temperatūrā</u>	> 3,5 mm	(EN 14891)
	<u>Testēts -5 °C temperatūrā</u>	≥ 1,5 mm	
	CB2 klase	Nav bojājumu, ja plaisas platums ir ≥ 2 mm un sausā slāņa biezums ir ≥ 3 mm.	(EN 15814)
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase		
Ķīmiskā izturība	Noturīga pret agresīvām vielām dabiskajā gruntī un augsnē. Papildu informācijai sazināties ar Sika Tehniskā atbalsta dienestu. Stiepes stiprība pēc 4 nedēļu ilgstošas iegremdēšanas sārma šķīdumā +70 °C temperatūrā > 2 N/mm ² (nepasliktinās) (EN ISO 527-3) Pagarinājums pēc 4 nedēļu ilgstošas iegremdēšanas sārma šķīdumā +70 °C temperatūrā > 90 %		

Termiskā pretestība	Stiepes stiprība pēc 4 nedēļu ilgstošas iegremdēšanas karstā ūdenī +70 °C temperatūrā Pagarinājums pēc 4 nedēļu ilgstošas iegremdēšanas karstā ūdenī +70 °C temperatūrā	> 1,50 N/mm ² (nepasliktinās) > 135 %	(EN ISO 527-3)
Mākslīgā novecināšana	Nav izmaiņu pēc 3000 stundām		(ASTM G154-04)
Uzvedība pēc mākslīgās novecināšanas	Stiepes stiprība pēc termiskās novecināšanas, 4 nedēļas atrodoties +80 °C temperatūrā Pagarinājums pēc termiskās novecināšanas, 4 nedēļas atrodoties +80 °C temperatūrā	> 2 N/mm ² (nepasliktinās) > 115 %	(EN ISO 527-3)
Ūdens tvaika caurlaidība	5 m ≤ S _d < 50 m - II klase		(EN ISO 7783)
Ūdensnecaurlaidība	> 500 kPa		(EN 14891)
Ekspluatācijas temperatūra	Maksimālā Minimālā	+80 °C -30 °C	
Elastība zemā temperatūrā	-10 °C		(EN 1109)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Funkcija	Produkts	Patēriņš
	Nestiegrota membrāna	Sikalastic®-685	1,5–1,8 kg/m ² vienai kārtai
	Stiegrota membrāna	Sikalastic®-685	2,0–2,4 kg/m ² vienai kārtai
Piezīme: Patēriņa dati ir teorētiski un neņem vērā papildu materiālu, kas nepieciešams virsmas porainības, virsmas profila, līmeņa svārstību, zudumu vai citu variāciju dēļ. Uzklājiet produktu uz testa laukuma, lai noteiktu precīzu patēriņu konkrētajiem pamatnes apstākļiem un paredzētajam iestrādes aprikojumam.			
Produkta temperatūra	Maksimālā Minimālā	+35 °C +5 °C	
Apkārtējā gaisa temperatūra	Maksimālā Minimālā	+35 °C +5 °C	
Relatīvais gaisa mitrums	Maksimālais	80 %	
Pamatnes virsmas temperatūra	Maksimālā Minimālā	+35 °C +5 °C	
Pamatnes mitruma saturs	Pamatnes veids	Testa metode	Mitruma saturs
	Cementa bāzes pamatnes	Kalcija karbīda metode (CM metode)	≤ 4 %
	Nav kāpjoša mitruma (ASTM D4263, polietilēna plēves tests)		
Laiks, pēc kura virsma nelīp	~6 stundas pie +20 °C Piezīme: Laiki ir aptuveni un tos ietekmēs mainīgi vides apstākļi, jo īpaši temperatūra un relatīvais mitrums.		

Žūšanas laiks

Pilnīgas izžūšanas laiks ir ~4 dienas pie +20 °C

Pēc pilnīgas izžūšanas produkts var tikt pakļauts īslaicīgai gājēju satiksmei.

Piezīme: Laiki ir aptuveni un tos ietekmēs mainīgi vides apstākļi, jo īpaši temperatūra un relatīvais mitrums.

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve

NESTIEGROTA MEMBRĀNA

Slānis

Pamatkārtā

Virskārtā

Produkts

1 × Sikalastic®-685

1 × Sikalastic®-685

STIEGROTA MEMBRĀNA

Stiegrojums ir nepieciešams vietās ar lielu deformāciju (parasti > 25 m²), uz neviendabīgām pamatnēm vai lai nosegtu plaisas, šuves un savienojumus pamatnes materiālā, kā arī detalizācijai.

Slānis

Pamatkārtā

Stiegrojums

Virskārtā

Produkts

1 × Sikalastic®-685

1 × Sika® Igoflex® F-05 vai Sika® Reemat Premium

1 × Sikalastic®-685

MEMBRĀNA ZEM KERAMIKAS FLĪZĒM

Slānis

Pamatkārtā

Stiegrojums

Virskārtā

Sika® flīžu līmjava

Keramikas flīzes

Produkts

1 × Sikalastic®-685

1 × Sika® Igoflex® F-05 vai Sika® Reemat Premium

1 × Sikalastic®-685

Atbilstoši keramikas flīžu tipam un paredzētajam lietojumam (vismaz C2 S1)

Atbilstoši projekta prasībām

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.

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

APRĪKOJUMS

Izvēlieties piemērotāko aprīkojumu visiem projektam vajadzīgajiem iestrādes veidiem:

PAMATNES SAGATAVOŠANAS IEKĀRTAS

- Slīpēšanas aprīkojums

- Manuālas vai mehāniskas piedziņas stieplu suku
- Augstspiediena strūkļas mazgāšanas iekārtā
- Rūpnieciskais putekļu sūcējs

Par cita veida virsmu sagatavošanas iekārtu veidiem sazinieties ar Sika Tehniskā atbalsta dienestu.

MAISĪŠANAS IEKĀRTAS

- Elektriskais viena maisītājuzaļa maisītājs (300 līdz 400 apgr./min)

IESTRĀDES APRĪKOJUMS

- Ota
- Flīsa rullītis
- Ķelle vai špaktellāpstīņa
- Bezgaisa izsmidzināšanas iekārtā

VIRSMAS KVALITĀTE

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Pamatnei jābūt vienmērīgai, bez putekļiem, atlupiem šiem materiāliem, virsmas piesārņojuma, esošiem pārklājumiem, eļļas, taukiem, cementa piena un citu materiālu atliekām, kas varētu mazināt pārklājuma saķeri.
- Laī pārliecinātos par atbilstošu pamatnes sagatavošanu un produkta saķeri, pirms pilna apjoma uzklāšanas jāveic neliels izmēģinājums un, ja nepieciešams, adhēzijas tests.

- Ja tiek minēti papildprodukti, skatīt attiecīgos Materiālu aprakstus.
- Cementa bāzes pamatnēm jābūt pietiekami stiprām, ar minimālo atraušanas stiprību 1,5 N/mm². Vājās vietas jānoņem, un virsmas defekti, piemēram, poras un tukšumi, pilnībā jāatsedz.
- Pamatnes remonts, šuvju, poru, tukšumu aizpildīšana un virsmas izlīdzināšana jāveic, izmantojot piemērotus materiālus no Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® produktu klāsta. Šiem produktiem jābūt pilnībā sacietējušiem pirms pamatprodukta uzklāšanas.

PIEMĒROTAS PAMATNES

- Betons un cementa bāzes virsmas
- Melnmetāli
- Glazētas keramikas flīzes
- Neglazētas keramikas flīzes
- Apmetumi
- Ģipškartona plāksnes
- Ekstrudēta putupolistirola plāksnes (XPS)
- Putupolistirola plāksnes (EPS)
- Kokmateriāli

Cauruļu caurlaidumi un konstruktīvās šuves

Piezīme: Ap cauruļu caurlaidumiem un konstruktīvajās šuvēs jāizmanto papildu Sika šuvju blīvēšanas risinājumi.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

KERAMIKAS FLĪZES

Pirms uzklāšanas uz keramikas flīzēm, lai sagatavotu pamatni, ir jāveic šādi pasākumi:

1. Pārlicinieties, ka visas flīzes ir droši nostiprinātas.
2. Nomainiet visas bojātās, atdalījušās vai trūkstošās flīzes.
3. Notīriet flīzes ar augstspiediena mazgātāju un, ja nepieciešams, izmantojiet Sika® Biowash.

BITUMENA MEMBRĀNAS

Pirms uzklāšanas uz bitumena membrānām, kas pārklātas ar minerālām granulām, virsmas sagatavošanai ir jāveic šādas darbības:

1. Pārlicinieties, ka visi membrānas savienojumi ir pienācīgi salīmēti, bez spraugām vai tukšumiem. Sakausējiet visus nesalīmētos membrānas savienojumus un detaļas, izmantojot liesmu vai karstu gaisu.
2. Membrānas virsmas, uz kurām nav granulām, uzskarsējiet, līdz virsma sāk kust.
3. Uzreiz apkaisiet izkusušo virsmu ar kvarca smiltīm vai minerālām granulām.

GRUNTĒŠANA

Ja produkts ir pārbaudīts vai tā efektivitāte ir pierādīta praksē, to var lietot bez gruntējuma uz daudziem pamatnes materiāliem.

Ļoti porainām pamatnēm nepieciešams gruntējums, lai novērstu pamatkārtas materiāla pārmērīgu patēri-

ņu. Papildu informāciju lūdziet Sika tehniskajam dienestam.

- Pirms galīgās uzklāšanas uz konkrētā projekta pamatnēm pārbaudiet saķeri un vienojieties par procedūrām ar visām iesaistītajām pusēm.
- Uz sausas sagatavotās virsmas uzklājiet atbilstošo Sika® gruntējumu nepieciešamajā daudzumā. Piezīme: Skatīt atsevišķu gruntēšanas līdzekļa Materiāla aprakstu.
- Pirms membrānas uzklāšanas ļaujiet gruntējumam nožūt.

IESTRĀDE

SVARĪGI

Stingri ievērojiet iestrādes procedūras

Stingri ievērojiet iestrādes procedūras, kas noteiktas Metodiskajos norādījumos, lietošanas rokasgrāmatās un darba instrukcijās, kuras vienmēr jāpielāgo faktiskajiem apstākļiem uz vietas.

SVARĪGI

Aizsargāt no lietus

Pēc uzklāšanas aizsargājiet produktu no stipra lietus vai lietusgāzes, līdz tas izžūst, lai novērstu virsmas bojājumus.

SVARĪGI

Nedrīkst iestrādāt kāpjoša mitras apstākļos

Neuzklājiet uz pamatnēm, kurās notiek mitruma paaugstināšanās.

SVARĪGI

Prasības pastiprinājuma pārlaidumiem

Lai nodrošinātu ūdensnecaurlaidīgu savienojumu, visiem pastiprinājuma pārlaidumiem jābūt ne mazākiem par minimālo izmēru.

1. Nodrošiniet, lai sānu pārlaidumi būtu vismaz 100 mm un gala pārlaidumi būtu ne mazāki par 100 mm.

PĀRKLĀJUMS

1. Vienmēr sāciet uzklāšanu ar detaļu apstrādi (stūri, vertikālās malas, savienojumi) pirms galveno horizontālo virsmu pārklāšanas.
2. Produktu uzklājiet vienmērīgi uz virsmas ar otu, flīsa rullīti vai bezgaisa smidzināšanas iekārtu. Piezīme: Patēriņš ir norādīts sadaļā INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI.
3. Iestrādājiet materiālu pārklājamajā virsmā divos virzienos taisnā līnī izmantojot flīsa rullīti.
4. Lai izveidotu pastiprinātu membrānu, uzklājiet Sika® Reinforcement uz mitrā pamatklājuma. Piezīme: Pastiprinājuma šķiedrām jābūt pilnībā ietvertām ar pamatklājuma materiālu.
5. SVARĪGI: Pastiprinātām sistēmām otro slāni uzklāj uzreiz pēc pastiprinājuma slāņa iestrādes. Nepastiprinātām sistēmām pirms otrā slāņa uzklāšanas jāpagaida nepieciešamais žūšanas laiks. Otro slāni uzklāj vienmērīgi uz virsmas ar otu, flīsa rullīti vai bezgaisa smidzināšanas iekārtu. Piezīme: Patēriņš ir norādīts

Materiāla apraksts

Sikalastic®-685

Jūnijs 2025, Versija 04.01

020915792000000018

lietošanas informācijā.

6. Iestrādājiet materiālu pārklājamajā virsmā divos virzienos taisnā leņķī izmantojot flīsa rullīti.
7. Pārklājumam jābūt nepārtrauktam, bez porām un ar nepieciešamo virsmas apdari.

MEMBRĀNA ZEM KERAMIKAS FLĪZĒM

1. Pēc pārklājuma izveidošanas uzklājiet atbilstošo Sika® flīžu līmi uz tā virsmas. Skatīt informāciju izstrādājuma Materiāla aprakstā.
2. Uzklājiet keramikas flīzes uz līmes saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc lietošanas visus instrumentus un uzklāšanas aprīkojumu notīriet ar ūdeni. Sacietējušo materiālu var noņemt tikai mehāniski vai izmantojot Sika® Colma Cleaner.

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

Sikalastic®-685
Jūnijs 2025, Versija 04.01
020915792000000018

Sikalastic-685-lv-LV-(06-2025)-4-1.pdf

