

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaShield® E67 S RO 5 mm

Elastomēra bitumena membrāna ar smilšu pārklājumu, elastīga -20 °C temperatūrā

RAKSTUROJUMS

SikaShield® E67 S RO 5 mm ir SBS modificēta bitumena hidroizolācijas membrāna 5 mm biezumā. Tā ir pastiprināta ar neaustu poliesteru audumu un saglabā elastību -20 °C temperatūrā. Tās augšējā virsma ir pārklāta ar smiltīm, kas nodrošina saķeri ar nosedzošo slāni. Izstrādājuma apakšējā puse ir pārklāta ar nodegošu plēvi, kas atvieglo uzklāšanu ar degli.

LIETOŠANAS VEIDI

Izstrādājums tiek izmantots kā hidroizolācijas membrāna:

- Balkoniem un terasēm zem smaga aizsargslāņa, piemēram, flīzēm vai šķembām
- Plakaniem un slīpiem jumtiem zem aizsargslāņiem vai balasta
- Pagrabiem un citām apakšzemes konstrukcijām
- Autostāvvietu klājiem
- Horizontālām dzelzsbetona plātnēm, klājiem un paugstinājumiem
- Apgrieztajiem jumtiem
- Metāla klājiem
- Pazemes autostāvvietām
- Mitrajās zonām
- Autoceļu, dzelzceļa tiltiem un viaduktiem

Produkts tiek izmantots kā:

- Pamatloksne daudzslāņu sistēmās
- Kā vienīgais slānis zem masīvas aizsargkārtas

Lūdzu, ņemiet vērā:

- Izstrādājums nav piemērots jumtiem, kas tiek ilgstoši pakļauti UV starojuma iedarbībai.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vienkārši iestrādājama piekausējot ar liesmu
- Pilnībā piesaistās pa visu virsmu
- Ar labu izturību
- Ar augstu triecienizturību
- Ātri un vienārši iestrādājama
- Ļoti labas mehāniskās īpašības (stiepes, pārraušanas, bīdes)

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija, pamatojoties uz EN 13707:2004+A2:2009 Ūdensnecaurlaidīgās lokanās loksnes - Stiegrotās jumta hidroizolācijas bitumena loksnes - Definīcijas un raksturlielumi
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija, pamatojoties uz EN 14695:2010 Elastīgās loksnes hidroizolācijai - Stiegrotas bitumena loksnes betona tiltu klāja un citu satiksmes slodzēm pakļauto betona virsmu hidroizolācijai - Definīcijas un raksturlielumi

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Sastāvs Stiegrojošais materiāls	SBS modificēts bitumens vērtptā poliesteru neaustu audums
Iepakojums	Rullļa platums Rullļa garums	1,0 m 8,0 m (EN 1848-1)
	Pieejamos iepakojuma variantus skatīt spēkā esošajā cenrādī.	
Izskats / krāsa	Augšējā virsma Apakšējā virsma	Smilšu pārkaisījums Polietilēna plēve
Uzglabāšanas ilgums	36 mēneši no izgatavošanas datuma	

Materiāla apraksts

SikaShield® E67 S RO 5 mm
Janvāris 2025, Versija 04.01
02072510100000428

Uzglabāšanas apstākļi

Produkts jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā un nebojātā iepakojumā, sausā vietā un temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C. Pasargāt izstrādājumu no tiešas laikapstākļu iedarbības un saules gaismas. Uzglabāt vertikālā stāvoklī. Paletes var sakraut uz ruļļiem, ja ir izpildīti visi turpmāk minētie nosacījumi:

- Virs ruļļiem ir koka dēļu plāksne, kas atdala tos no paliktņa virs tiem.
- Augšējā paliktņa pilnajam svaram jābūt ne lielākam par zemāk esošo ruļļu svaru.

Vienmēr iepazīstieties ar informāciju, kas norādīta uz iepakojuma.

Redzami defekti	Bez redzamiem defektiem	(EN 1850-1)
Biezums	Biezums	5,0 mm ± 0,4 mm (EN 1849-1)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Pagarinājums	Garenvirzienā (MD) Šķērsvirzienā (CMD)	(50± 5) % (50± 5) %	(EN 12311-1)
Izmēru noturība	≤ 0,3%		(EN 1107-1)
Izturība pret pārplēšanu (naglas dūrienu)	Garenvirzienā (MD) Šķērsvirzienā (CMD)	250 N (± 15%) 250 N (± 15%)	(EN 12310-1)
Plaisu noseģšanas spēja	atbilst pie -20°C		(EN 14224)
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase		(EN 13501-1)
Ūdensnecaurlaidība	Atbilst		(EN 14694)
Ūdens absorbcija	≤ 0,5 %		(EN 14223)
Tecēšanas pretestība	120°C		(EN 1110)
Ilgizturība	Termiskās novecošanās izpausme	≥ 120°C	(EN 1296 - EN 1110)
Elastība zemā temperatūrā	≤ -20 °C		(EN 1109)
Maksimālais stiepes spēks	Garenvirzienā (MD) Šķērsvirzienā (CMD)	1100 N/50 mm (± 10%) 900 N/50 mm (± 10%)	(EN 12311-1)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā Zemākā	+30 °C +5 °C	
Relatīvais gaisa mitrums	Ne vairāk par	80 %	
Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā Zemākā	+30 °C +5 °C	
Pretestība pret asfalta slāņa sablīvēšanu	1. metode - atbilst		(EN 14692)
Savietojamība veicot termisko apstrādi	≥ 80%		(EN 14691)
Izturība pret termisko triecienu	10 mm pie -20°C		(EN 14693)
Maksimālā asfalta uzklāšanas temperatūra neradot nelabvēlīgu ietekmi	pārbaudīts pie 180°C		

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

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 paša 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

SISTĒMAS UZBŪVE

Veidojot sistēmu, ņemiet vērā šādus aspektus:

- Atbalsta konstrukcijai jābūt pietiekami izturīgai, lai spētu noturēt visus jaunus un esošos sistēmu veidojošos slāņus.
- Izmantojot izstrādājumu jumta hidroizolācijai, visai sistēmai jābūt projektētai tādā veidā, lai tā izturētu un būtu nodrošināta pret vēja radīto atraušanas slodzi.

PAMATNES STĀVOKLIS

Pamatnes virsmai jābūt viendabīgai, stingrai, gludai, bez asiem izvirzījumiem vai urbumiem, tīrai, sausai, bez taukiem, nosēdumiem, eļļas, putekļiem un vāji piesaistītām daļiņām.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

GRUNTĒŠANA

Gruntēšanas līdzekļa izvēle

Piezīme: Lai iegūtu informāciju par piemērotu gruntēšanas līdzekļa izvēli, sazinieties ar Sika tehniskā atbalsta dienestu.

1. Uz sagatavotās sausās virsmas uzklājiet piemērotu Sika® gruntēšanas līdzekli vai epoksīdu sveķu produktu ar tam paredzēto patēriņu. Piezīme: Skatīt attiecīgo gruntēšanas līdzekļa Materiāla aprakstu.
2. Pirms membrānas iestrādes ļaut gruntēšanas līdzeklim nožūt.

IESTRĀDE

SVARĪGI

Attīšana zemās temperatūrās

Zemas temperatūras apstākļos membrāna kļūst mazāk elastīga.

1. Attīnot ruļļus rīkojieties uzmanīgi, lai nesabojātu membrānu.

SVARĪGI

Apavu radītie bojājumi

Apavi ar dzelkšņiem vai asiem izvirzījumiem var caurdurt membrānu.

1. Staigājot pa membrānu, izmantojiet apavus ar līdzenu zoles virsmu.

SVARĪGI

Pārkarsēšanas izraisīti bojājumi

Poliesters kūst +260 °C temperatūrā. Ja tas tiek bojāts pārkarsējot, membrāna kļūst nederīga.

1. Lai izvairītos no membrānas pārkaršanas, strādājot ar degli nepārtraukti to kustīniet, lai pārvietotu liesmu.

SVARĪGI

Samazināta saķere nepietiekamas uzkaršēšanas dēļ

Pārlicinieties, ka membrāna ir pietiekami uzsildīta. Ja tā nav pietiekami sakarsēta, saķere ar pamatni, starp slāņiem vai uz pārlaidumiem samazināsies.

1. Ja membrāna nav pielipusi pie citiem elementiem, paceliet to un no jauna piekausējiet nepielipušās daļas.

SVARĪGI

Iestrāde temperatūrā, kas zemāka par +5 °C

Uzklājot membrānas temperatūrā, kas zemāka par +5°C, izmantojiet sildīšanas iekārtas, lai nodrošinātu, ka pamatne ir nepieciešamajā temperatūras diapazonā.

SVARĪGI

Iestrāde uz slīpām virsmām

Ja slīpums ir lielāks par 15 %, daudzslāņaini jumti ir rūpīgi jāprojektē un vajadzības gadījumā jānodrošina ar mehāniskiem stiprinājumiem.

Gadalaika simbols

Piezīme: Ja uz ruļļa etiķetes ir uzdrukāts gadalaika simbols, ieteicams izmantot membrānu norādītajā gada periodā.

Lipīgums augstās temperatūrās

Piezīme: ja membrānu klāj augstā temperatūrā, uz tās esošā līmes kārta kļūst lipīga un var traucēt ieklāšanas darbiem.

SAVIETOŠANA

SVARĪGI

Izvairīties no sakrītošām šuvēm

Lai izvairītos no sakrītošām šuvēm, membrānas izvietojiet paralēli viena otrai. Iestrādājot uz iepriekš uzklātās bitumena membrānas, pārlicinieties, virsējā membrāna veidot pārlaidumu.

1. Attīt membrānu no ruļļa.
2. Novietot membrānu paredzētajā vietā.
3. Pirms pielīmēšanas membrānu satīt no jauna.

MEMBRĀNU PĀRLAIDUMI

1. Membrānu pārlaidumus veido vismaz 100 mm platumā gar sānu malām un pa 150 mm katrā galā vai kā norādījis piegādātājs.
2. Pārlaiduma galā nogrieziet stūri 45° leņķī, atmērot pa 100 mm no stūra gareniski un šķērsvirzienā.

STIPRINĀŠANA

Ja membrānu izmanto kā jumta seguma loksni, to var mehāniski piestiprināt pie pamatnes, izmantojot piemērotu veida stiprinājumus.

Stiprinājumu skaits, veids un novietojums ir atkarīgs no nepieciešamās pret pretestības vēja izraisīto atraušanas spēku iedarbības, stiprinājuma skrūvju izraušanas stiprības, membrānas elastības robežas un atbilstošajiem drošības koeficientiem.

Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar Sika tehniskā atbalsta dienestu.

Stiprināšanai piemērotas pamatnes

- Betons
- Koks

Materiāla apraksts

SikaShield® E67 S RO 5 mm
Janvāris 2025, Versija 04.01
02072510100000428

- Metāls
- Perlīta klons
- Bitumena membrānas
- Pārklājumi (pārbaudīt savietojamību)

KAUSĒŠANA AR LIESMU

1. Uzkaršējiet pamatni un uz membrānas apakšējās virsmas esošo plēvi izmantojot gāzes degli. Kad apakšpusē plēve sāk izkust, membrāna ir gatava pielīmēšanai.
2. Uzkaršēto membrānu veliet uz priekšu un stingri piespiediet pie pamatnes, lai to pielīmētu.
3. Veicot ieklāšanu, pārliecinieties, ka izkusušā bitumena kārtā nedaudz kļūst redzama pa visu membrānas loksnes perimetru.

Pamatnes, piemērotas piekausēšanai ar liesmu

- Betons
- Perlīta klons
- Bitumena membrānas ar gludu virsmu
- Pārklājumi (pārbaudīt savietojamību)
- Ķieģeļu mūris
- Cementa klona virsmas

DETALIZĀCIJA

1. Ar asu nazi izgrieziet membrānā visas detaļas, piemēram, gar iekšējiem un ārējiem stūriem, statņiem, ventilācijas caurulēm, notekām un atbalsta metāla konstrukcijām.

Sīkāku informāciju par detalizāciju skatiet attiecīgajos metodiskajos norādījumos.

APKOPE

APKOPE

Pārbaudīt papildus izstrādājumus, apšuvumus, drenāžas izvadus un pārplūdes caurules, lai pārliecinātos par to funkcionalitāti.

Novākt lapas, sūnas vai citu veģetāciju, lai novērstu ūdens krāšanos uz jumta, kas varētu pārslogot drenāžas sistēmu.

Lai nodrošinātu hidroizolācijas membrānas ilgmūžību, plānojiet regulāras membrānas un tās detaļu pārbaudes.

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 20369997
www.sika.lv

Materiāla apraksts

SikaShield® E67 S RO 5 mm
Janvāris 2025, Versija 04.01
02072510100000428