BUILDING TRUST

MATERIĀLA APRAKSTS

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Pašlīmējoša bitumena membrāna apakšzemes hidroizolācijas ierīkošanai uz esošām konstrukcijām

RAKSTUROJUMS

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm ir bitumena bāzes pašlīmējoša, pilnībā pielīposa, esošām konstrukcijām uzklājama lokšņu veida 1,5 mm bieza hidroizolācijas membrāna.
Tā sastāv no šķērsslāņainas HDPE plēves, kas ir rūpnieciski pārklāta ar SBS modificētu bitumena sastāvu.
Apakšpusē virs lipīgās virsmas tai ir noņemama aizsargplēve, kas atvieglo iestrādi.

IZMANTOŠANAS VEIDI

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm izmanto kā hidroizolācijas membrānu:
- Pagrabiem un citām apakšzemes konstrukcijām
- Horizontālām dzelzsbetona plātnēm, klājiem un podestiem
- Vertikālām dzelzsbetona sienām
- Atsevišķi stāvošiem un lentveida pamatiem
- Piebūvēm un rekonstrukcijas darbiem

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Iestrādājama neizmantojot atklātu liesmu
- Pilnīgi sasaistās ar visu virsmu
- Laba izturība pret visām dabiskajām agresīvajām vielām gruntsūdeņos un augsnē
- Ūdensnecaurlaidīga pret ūdens migrāciju starp konstrukciju un membrānu
- Nosacīti stabila pret ultravioletā starojuma iedarbību

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Ekspluatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 13969:2004/A1:2006 Lokanās hidroizolācijas loksnes - Bitumena mitruma izolācijas loksnes, iekaitot bitumena loksnes pagrabstāva hidroizolācijai - Definīcijas un raksturlielumi
- CE marķējums un Ekspluatācijas īpašību deklarācija, pamatojoties uz EN 14967:2006 Ūdensnecaurlaidīgās lokanās loksnes - Bitumena mitruma izolācijas loksnes - Definīcijas un raksturlielumi
- Radona testēšanas ziņojums ISO/TS 11665-13, Dr. Joahims Kemskis, Nr. 2022012801e

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Sastāvs	SBS modificētais bitumens	
	Stiegrojuma materiāls	nav	
Iepakojums	Ruļļa platums	1,0 m	(EN 1848-1)
	Ruļļa garums	20,0 m ± 0,2 m	
	Pieejamos iepakojuma variantus skatiet spēkā esošajā cenrādī.		
Izskats / krāsa	Augšējā virsma	HDPE (augsta blīvuma polietilēns)	
	Apakšējā virsma	Atdalošais papīrs	
	Virskārtas krāsa	Melna	
Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no izgatavošanas datuma		

Uzglabāšanas apstākļi	Izstrādājums jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā nebojātā iepakojumā, sausos apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +35 °C. Aizsargāt no tiešas laikapstākļu iedarbības un saules gaismas. Uzglabāt vertikālā stāvoklī. Paletes var kraut uz ruļļiem tikai tad, ja ir izpildīti visi šādi nosacījumi: ▪ Ruļļu augšpusē novietots koka vairogs, kas tos atdala no virsējās paletes. ▪ Augšējās paletes svars nepārsniedz ruļļu svaru. Vienmēr ievērojiet norādījumus uz iepakojuma.
Biezums	1,5 mm ± 0,08 mm (EN 1849-1)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Triecienizturība	≥ 200 mm		(EN 12691)
Izturība pret pārplēšanu (naglas dūrienu)	Garenvirzienā (MD)	≥ 100 N	(EN 12310-1)
	Šķērsvirzienā (CMD)	≥ 100 N	
Šuves bīdes pretestība	Garenvirzienā (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Šķērsvirzienā (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Reakcija uz uguns iedarbību	E klase		(EN 13501-1)
Ūdens tvaika caurlaidība	S_d = 100–200 m		(EN 1931)
Ūdensnecaurlaidība	B metode, 24 stundas pie 60 kPa	Atbilst	(EN 1928)
Ekspluatācijas temperatūra	Zemākā	-30 °C	
	Augstāka	70 °C	
Izturība pret ūdens migrāciju sānu virzienā	Atbilst, līdz 0,5 bar spiedienam (uz gruntēta betona)		(ASTM D5385 / D5385M)
Tecēšanas pretestība	≥ +70 °C		(EN 1110)
Elastība zemā temperatūrā	≤ -30 °C		(EN 1109)
Maksimālais stiepes spēks	Garenvirzienā (MD)	≥ 200 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Šķērsvirzienā (CMD)	≥ 200 N/50 mm	
Pagarinājums pie maksimālā stiepes spēka	Garenvirzienā (MD)	≥ 150 %	(EN 12311-1)
	Šķērsvirzienā (CMD)	≥ 150 %	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā	+40 °C
	Zemākā	+5 °C
Relatīvais gaisa mitrums	Maksimālais	80 %
Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā	+40 °C
	Zemākā	+5 °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.

PAPILDU INFORMĀCIJA

- Metodiskie norādījumi — Bitumena membrānas izmantošanai zem zemes
- Metodiskie norādījumi — Pašlīmējošas bitumena membrānas izmantošanai zem zemes

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

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

SISTĒMAS UZBŪVE
Projektējot hidroizolācijas sistēmu, pārliecinieties, ka nesošajai konstrukcijai ir pietiekama stiprība, lai tā spētu balstīt visus jaunus un esošos sistēmas slāņus.
PAMATNES STĀVOKLIS
Pamatnes virsmai jābūt viendabīgai, cietai, līdzenai un bez asiem izvirzījumiem vai šķautnēm, tīrai, sausai, bez taukiem, cementa kārtiņas, eļļas, putekļiem un vāji piesaistītām daļiņām.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Minerālās pamatnes ir iepriekš jāgruntē ar piemērotu Sika® gruntēšanas līdzekli no Sika® Igolflex®, SikaShield® vai SikaProof® klāsta. Sika® gruntējums tiek izvēlēts atbilstoši lietošanas veidam un temperatūras apstākļiem pirms hidroizolācijas membrānas uzklāšanas.
1. Saremontēt un aizpildīt caurumus un tukšumus, izmantojot atbilstošus produktus no SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta.
2. Uz sagatavotās sausās virsmas uzklāt atbilstošo Sika® gruntēšanas līdzekli nepieciešamajā daudzumā. Papildu informāciju skatīt atsevišķā Materiāla aprakstā.
3. SVARĪGI: Uz gruntētās virsmas nedrīkst būt mitrums vai cita veida piesārņojums, kas varētu ietekmēt membrānas saķeri. Pirms membrānas uzklāšanas ļaujiet gruntējumam nožūt.

Informāciju par pamatnes sagatavošanu un uzklāšanu var saņemt, sazinoties ar Sika Tehniskā atbalsta dienestu.

IESTRĀDE

SVARĪGI
Attīšana zemās temperatūrās
Zemas temperatūras apstākļos membrāna kļūst mazāk elastīga.
1. Attinot 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
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 mitros vai slapjos apstākļos
Ja membrānas tiek uzklātas mitros vai slapjos apstākļos, izmantojiet sildierīces, lai nodrošinātu, ka pirms uzklāšanas pamatne kļūst sausa.
Gadalaika simbols
Piezīme: ja uz ruļļa etiķetes ir uzdrukāts gadalaika simbols, ieteicams membrānu iestrādāt norādītajā gadalaikā.
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 izvieto paralēli viena otrai. Iestrādājot uz iepriekš uzklātās bitumena membrānas, pārliecinieties, lai virsējā membrāna tiktu izvietota ar atkāpi.
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 nogriezt stūri 45° leņķī, atmērot pa 100 mm no stūra gareniski un šķērsvirzienā.

PAŠLĪMĒJOŠĀ SAVIENOŠANA
1. No loksnes viena gala noņemiet daļu no apakšējās aizsargplēves un pielīmējiet šo galu pie pamatnes.
2. Turpiniet noņemt aizsargplēvi uz sāniem no pārējās membrānas loksnes daļas un pielīmējiet to pie pamatnes.
3. Ar smagu rullīti rūpīgi pārvelciet visai uzklātās membrānas virsmai, lai izspiestu gaisa ieslēgumus.

Nostiprināšanai piemērotas pamatnes
- Betons
- Koks
- Metāls
- Bitumena membrānas ar gludu virsmu
- Flīzes
- Ķieģeļu mūris
- Cementa klons
- Ģipškartona plāksnes
- Apmetumi
- Putu betona bloki, ja tie ir pareizi nogruntēti. Lai iegūtu vairāk informācijas, sazinieties ar Sika® Tehniskā atbalsta dienestu.

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.

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