

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sikalastic®-625

Poliuretāna šķidrā veidā uzklājamā, stiegrotā membrāna jumtu hidroizolēšanai

### RAKSTUROJUMS

Sikalastic®-625 ir 1-komponenta poliuretāna, stiegrotā, auksti uzklājama šķidrā membrāna. Tā izveido elastīgu, bezšuvju, izturīgu, gludu hidroizolētu virsmu, kas prasa mazu kopšanu. Produkts ir piemērots karstam un aukstam klimatam.

### LIETOŠANAS VEIDI

- Jumtu hidroizolācija jaunbūves un pārbūves projektos
- Hidroizolācija uz plakanām un darbotām jumta konstrukcijām, municipālajiem trotuāriem, paaugstinājumu grīdām un jumta terasēm
- Hidroizolācija konstrukcijām ar daudzām detaļām, tādām kā atverēm, notekām, jumta gaismām un sarežģītām ģeometriskām formām
- Hidroizolācija esošām betona pamatnēm, bitumena ruļļu materiāliem un pārklājumiem, mūra, akmens, azbestcementsa, koka, asfalta virsmām utt.
- Izmantojams tikai ārpus telpām

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Biezums: ~1,50 mm
- Maz jākopj
- Bez šuvēm
- 1-komponenta, gatava lietošanai
- Auksti uzklājama – neprasa sildīšanu vai liesmu
- Iestrādājama zemās temperatūrās > 2 °C
- Vienkārša un ātra iestrāde ar smidzinātāju, otu vai rullīti
- Ekonomisks – sniedz izmaksu ziņā efektīvu dzīves cikla pagarinājumu bojātiem jumtiem
- Ūdens tvaika caurlaidīga
- Saglabā elastību zemās temperatūrās
- Mitruma ierosinātā cietēšanas tehnoloģija piešķir agrīnu izturību pret lietu
- Elastīgās īpašības – pieļauj termiskās kustības
- Izturīga pret triecieniem un nodilumu

### PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar ETA 13/0788.
- Eiropas tehniskais novērtējums ETA 13/0788, pamatots uz ETAG 005 1. un 6. daļu – Šķidrā veidā uzklāta jumtu hidroizolācija, izmantojot komplektus uz poliuretāna bāzes.
- Izturība pret ārējās uguns ietekmi EN 13501-5:2005, Sikalastic®-625, Exova, testa atskaite nr. 328461.
- Reakcija uz uguns iedarbību EN 13501-5:2007 + A1:2009, Sikalastic®-625, Exova, klasifikācijas atskaite nr. 328458.
- Jumta pārklājumi, kas pakļauti ārējam uguns avotam EN 13501-5:2005 + A1: 2009, Sikalastic®-625, Exova, klasifikācijas atskaite nr. 323631.

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze

Alifātisks poliuretāns

Iepakojums

15 L spainis  
Iepakojuma variantus aplūkot aktuālajā cenu lapā.

Materiāla apraksts

Sikalastic®-625

Marts 2021, Versija 01.01

020915205000000016

Krāsa	Balta (~RAL 9016), gaiši pelēka (~RAL 7035), cementpelēka (~RAL 7042), oļu pelēka (~RAL 7032), šiferpelēka (~RAL 7015)
Uzglabāšanas ilgums	9 mēneši no izgatavošanas dienas.
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālajā, neatvērtā un nebojātā hermētiskajā iepakojumā sausumā pie temperatūrām starp +0 °C un +25 °C. Vienmēr ievērot norādes uz iepakojuma.
Blīvums	~1,32 kg/l (pie 20 °C) (EN ISO 2811-1)
Cieto daļiņu saturs pēc svara	~78,9 % (+23 °C / 50 % rel.m.) (EN ISO 3251)
Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma	~70,9 % (+23 °C / 50 % rel.m.) (EN ISO 3251)

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Stiepes stiprība	>16 N/mm <sup>2</sup> (ISO 527-1/3)
Pārplēšanas stiprība	~20 N/mm (ISO 527-1/3)
Izturība pret ārējas uguns ietekmi	B <sub>roof</sub> (t1); B <sub>roof</sub> (t4) (ENV 1187) Eiroklase E (EN13501-1)
Ķīmiskā izturība	Izturīga pret vājām skābēm, sārmēm, mazgāšanas līdzekļiem un dažiem šķīdinātājiem. Pēc papildus informācijas vērsties Sika Tehniskajā dienestā.
Ekspluatācijas temperatūra	min. -30 °C / maks. +80 °C

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas uzbūve	<b>Stiegrota jumta hidroizolācija</b>		
	Sikalastic®-625 tiek iestrādāta vienā kārtā ar Sika® Reemat Premium stiegrojumu un pārklāta ar Sikalastic®-625 noslēguma virskārtu.		
	<b>Slānis</b>	<b>Produkts</b>	<b>Patēriņš</b>
	1. Gruntējošā kārtā	Skatīt sadaļā "Virsmas sagatavošana"	Skatīt gruntēšanas līdzekļa Materiāla aprakstu
	2. Pamatkārtā	Sikalastic®-625	~1,0 l/m <sup>2</sup>
3. Stiegrojums	Sika® Reemat Premium	-	
4. Virskārtā	Sikalastic®-625	~1,0 l/m <sup>2</sup>	
Patēriņš atkarīgs no pamatnes raupjuma un uzsūkšanas spējas.			
Šie skaitļi ir teorētiski un neiekļauj papildus patēriņu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņu atšķirības vai zudumu dēļ.			
Tabulā iekļautais pārklājuma izveidojums atbilst stiegrotas hidroizolācijas komplektam uzklāšanai uz plakano jumtu virsmām.			
Sausā slāņa biezums	1,5 mm	(ETA hidroizolācijas komplekts)	
Sistēmas veiktspēja	W3 / M / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3	(ETAG 005)	

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +2 °C / maks. +30 °C
Relatīvais gaisa mitrums	min. 20 % / maks. 85 %
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +2 °C / maks. +30 °C
Rasas punkts	Izvairīties no kondensāta. Pamatnei un nesacietējušajam produktam jābūt vismaz +3 °C temperatūrā virs rasas punkta, lai samazinātu kondensāta risku vai "ziedēšanu" uz iestrādātā produkta virsmas. No notiekošajām temperatūras izmaiņām un

vēja dzesējošās ietekmes vairāk tiks ietekmētas metāla virsmas.

#### Pamatnes mitruma saturs

≤4 % svara daļas.  
Testa metode: Sika®-Tramex mērierīce.  
Bez kāpjošā mitruma saskaņā ar ASTM (Polietilēna plēves tests).

#### Pamatnes virsmas sagatavošana

Pamatne	Gruntēšanas līdzeklis
Cementa bāze	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Ķieģeli un akmens	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Keramiskās flīzes (neglazētas), un betona plātnes	Sika® Concrete Primer Sika® Bonding Primer
Metāli	Sikalastic® Metal Primer
Tērauds vai galvanizēti metāli, svins, varš, alumīnijs, misiņš vai nerūsējo- šais tērauds	Sikalastic® Metal Primer
Bitumena ruļļu materiāli	Sikalastic® Metal Primer
Koks	Jumta dēļu klājiem ir nepieciešams visai virsmai uzklāt Sikalastic® Carrier kārtu. Mazām atsegtām dēļu vietām izmantojiet Sika® Concrete Primer vai Sika Bonding Primer.
Krāsas	Jāveic adhēzijas un saderības pār- baudes.
Esošā Sikalastic®-625 sistēma	Sika® Reactivation Primer

Patērīna normas un gaidīšanas laikus / pārklāšanas laikus aplūkot attiecīgā tīrīšanas līdzekļa un gruntējuma  
konkrētajos Materiālu aprakstos. Dažas pamatnes ir jāpārbauda uz saderību. Saderības nodrošināšanai jā-  
veic iepriekšēji izmēģinājumi.

#### Izstrādes laiks

~1–2 stundas  
Materiāls no atvērtiem iepakojumiem ir jāiestrādā pirms uz tā virsmas ir iz-  
veidojusies plēvīte.  
Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējie apstākļi, it īpaši tem-  
peratūra un relatīvais gaisa mitrums.

#### Gaidīšanas laiks / Pārklāšana

~48 stundas  
Ilgākiem laika periodu gadījumā līdz 14 dienām, virsmas nepieciešams  
reaktivizēt ar Sika Reactivation Primer gruntējumu.

#### Iestrādātais produkts ir gatavs lietoša- nai

Vides apstākļi	Izturīgs pret lietu	Nelīp	Pilnīgi nocietējis
+2 °C / 50 % rel.m.	~12 stundas	~20 stundas	>24 stundas
+10 °C / 50 % rel.m.	~9 stundas	~15 stundas	~24 stundas
+20 °C / 50 % rel.m.	~6 stundas	~10 stundas	~18 stundas
+30 °C / 50 % rel.m.	~4 stundas	~6 stundas	~14 stundas

Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējie apstākļi, it īpaši temperatūra un relatīvais gaisa mit-  
rums.

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati ie-  
gūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav no-  
vērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no la-  
boratorijas datiem.

## IEROBEŽOJUMI

- Neizmantojiet Sikalastic®-625 iekšelpās.
- Sikalastic®-625 ieklāšanu šaurās un ierobežotās vie-

tās jāveic saskaņā ar Materiāla drošības datu lapas  
rekomendācijām.

- Neiestrādāt tuvu darbojošos gaisa kondicionēšanas  
iekārtu gaisa ieplūdes atverēm, tās ir vai nu jāizslēdz  
vai atveres jāizolē, citādi tvaikus var iesūknēt ēkā.
- Visām vietām, kam nepieciešama korozijas aizsardzī-  
ba, nepieciešams piemērots metāla gruntējums, kas  
uzklāts uz spoža metāla virsmas.
- Visi savienojumi, zonas ar atšķirīgu kustību, notek-  
caurules, drenāžas caurules un ielāpi ir jāpastiprina  
ar armējumu.
- Adhēzijas piemērotību jāpastiprina, pirms pilnās ie-

Materiāla apraksts  
Sikalastic®-625  
Marts 2021, Versija 01.01  
02091520500000016

BUILDING TRUST



strādes veicot iepriekšējus testus, kā arī nepieciešamos adhēzijas testus.

- Sistēmas iestrādi jāuzskata par vienu operāciju. Iepriekš jāveic sagatavošanās darbi, lai iestrādes etapus var pabeigt pārklāšanas laika ietvaros. Pārklājuma sistēma vienā zonā ir jānobeidz pilnībā, pirms pāriet uz nākošo zonu.
- Sistēmas etapu iestrādi jāpabeidz pārklāšanas laika ietvaros, citādi var pasliktināt sistēmas veiktspēju.
- Pēc iestrādes Sikalastic®-625 jāaizsargā no stipra lietus vai lietusgāzēm, līdz tā nožuvusi, lai novērstu virsmas bojājumus.
- Iestrāde, veidojot lielākus slāņu biezumus nekā rekomendēts, var izsaukt pārklājuma ilgāku "mīksto" tekstūru. Tas gan laika gaitā nocietēs.

## 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.

### DIREKTĪVA 2004/42/CE - GOS EMISIJU IEROBEŽOJUMI

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42/CE, maksimāli pieļaujamais GOS saturs lietošanai gatavam produktam (produktu kategorija IIA / i tips sb) ir 500 g/l (Robežvērtības 2010). Maksimālais saturs Sikalastic®-625 ir < 500 g/l GOS lietošanai gatavam produktam.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS SAGATAVOŠANA

#### Vispārējie norādījumi

Pirms produkta un ar to saistīto sistēmas produktu iestrādes no visām virsmām pilnīgi jānovāc visi putekļi, gruži un atdalāmas materiāla daļiņas, vēlams to darīt ar putekļu sūcēju.

Lai apstiprinātu adekvātu virsmas sagatavošanu un Sikalastic®-625 adhēziju, pirms pilnās iestrādes jāveic iepriekšējus testus, kā arī nepieciešamos adhēzijas testus.

#### Betona un cementa bāzes pamatnes

Pamatnēm jābūt konstruktīvi veselām, tīrām, sausām un bez piesārņojumiem, tādiem kā netīrumi, eļļas, taukvielas, pārklājumi, cementa pienušs, virsmas apstrādes vielas un brīvas vai atdalāmas materiāla daļiņas.

Jaunam betonam vispirms jānocietē vismaz 28 dienas. Pamatnes mehāniski jāzagatavo, izmantojot piemērotu pamatnes sagatavošanas aprīkojumu, lai noņemtu cementa pienuši un panāktu saķeres virsmas profilu ar atvērtu tekstūru, kas būtu piemērots šī produkta kārtiņas biezumam.

Paaugstinātus punktus var nolīdzināt ar slīpēšanu. Vājas cementa bāzes pamatnes ir jānovāc un pilnībā jāatsedz tādi virsmas defekti kā burbuļi un tukšumi. Pamatnes remontēšana, šuvju, burbuļu/tukšumu aizpildīšana un virsmas izlīdzināšana ir jāveic, izmantojot piemērotus produktus no Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta. Pirms Sikalastic®-625 iestrādes

šiem produktiem ir jānocietē.

#### Ķieģeli un akmens

Rūpīgi notīrīt ar augstspiediena strūklu un ļaut nožūt. Ja pastāv risks alģu ataugšanai uz absorbējošām virsmām, izmantot Sika Biowash. Atsaukties uz specifiskajām Produkta datu lapām. Salabot jebkuru šķembu veidošanās, atslāņošanās vai jebkādu citu bojājumu vietu un aizvietot izkritušo šuvju materiālu.

#### Asfalts

Rūpīgi notīrīt ar augstspiediena strūklu un ļaut nožūt. Jāaizpilda visas lielākās plaisas, lai nodrošinātu Sikalastic®-625 sistēmas nepārtrauktību. Pirms veikt jebkādas pārklāšanas darbus, asfalts rūpīgi jāizvērtē attiecībā uz mitruma daudzumu un/vai gaisa burbuļu saturu, tā kvalitāti un virsmas gludumu. Tāpat jāapdomā arī nepieciešamība veikt gruntēšanas darbus.

#### Bitumena ruļļu klājumi

Materiālu vajag stipri pielīmēt vai mehāniski nostiprināt. Rūpīgi notīrīt ar augstspiediena strūklu un ļaut nožūt. Burbuļus apstrādāt, iegriežot zvaigzņveida iegriezumus un aizvācot apakšā esošo ūdeni. Ļaut nožūt un atkārtoti pielīmēt, izmantojot Decostik® SP. Stipri bojātas zonas jāaizvieto ar Carrier Membrane materiālu, ko pielīmē ar Decostik® SP.

#### Vienkārtas plātnes

Var pārklāt dažāda veida vienkārtas plātnes. Papildus informāciju meklēt Sika Tehniskajā dienestā.

#### Bitumena bāzes pārklājumi

Bitumena, šķīdinātāju bāzes mastikas vai vecas ogļu darvas pārklājumiem jābūt stingriem un bez lipīgas virsmas. Noņemt atlipušus, sabojātus un lipīgus pārklājumus.

#### Metāli

Dzelzs izstrādājumiem jābūt ar nebojātu virskārtu. Virsmām jābūt tīrām, bez rūsas, eļļas, taukvielām, esošiem atlipušiem jeb bojātiem pārklājumiem utt. Virsmas sagatavot līdz spožai metāliskai virsmai, izmantojot piemērotas apstrādes tehnoloģijas, ņemot vērā vides aizsardzības apstākļus.

Citu metālu izstrādājumiem jābūt ar nebojātu virskārtu. Noņemt jebkādas putekļu un oksidācijas atliekas un noberzt līdz spožai metāla virsmai. Tādiem mīkstiem metāliem kā svinam var izmantot drāšu birstes.

Virsmām jābūt tīrām, bez eļļas un taukvielām, kuras, ja sastopamas, ir jānoņem ar piemērotu attaukošanas šķīdumu. Tad jānomazgā ar mazgāšanas līdzekli, jānoskalo un jānožāvē.

#### Koks

Kokam un jumta klājam no koka paneļiem ir jābūt labā konstruktīvā stāvoklī, stingri pielīmētam vai mehāniski piestiprinātam.

Koka bāzes klājam vajag uzklāt pilnu kārtu Carrier Membrane SA materiāla, pirms iestrādāt izvēlēto Sikalastic®-625 sistēmu. Pēc tam pamatni jāapstrādā kā ruļļu materiāla jumtu. Nelielus koksnes izvīzījumus jānolīdzina ar vietēju pieēvelēšanu vai pieslīpēšanu, lai izveidotu gludu virsmu.

#### Krāsas/Pārklājumi

Ar piemērotām virsmas sagatavošanas tehnoloģijām jānoņem atlipuši vai bojāti pārklājumi, lai nodrošinātu stingru pielipšanas perimetru ar nolaidenām pārējām. Atlikušos pārklājumus var pārklāt, ja tie stingri pielipuši. Jānodrošina, lai virsma ir tīra un bez eļļas, taukvielām utt.

## Esošā Sikalastic®-625 sistēma

Notīrīt membrānas virsmu, izmantojot augstspiediena strūklu ar ~14 N/mm<sup>2</sup> (2000 psi) spiedienu, pievienojot mazgāšanas līdzekli, tad rūpīgi noskalot un ļaut nožūt.

## SAMAIŠĪŠANA

Sikalastic®-625 tiek piegādāts gatavs lietošanai. Pirms iestrādes samaisīt vismaz 1 minūti, izmantojot maisīšanas lāpstiņu un urbjašānu, vai citu piemērotu aprīkojumu, lai šķidrums un visa krāsvielas pigmenta maisījums iegūtu vienmērīgu krāsu. Jāizvairās no pārmērīgas samaisīšanas, lai minimizētu gaisa burbulīšu iekulšanu.

## IESTRĀDE

Stingri ievērot iestrādes procedūras, kā teikts metodiskajos norādījumos, iestrādes rokasgrāmatās un darba instrukcijās, kas vienmēr jāpielāgo aktuālajiem apstākļiem būvobjektā.

### Vispārējie norādījumi

Vienmēr uzsākt iestrādi ar izviritajām detaļām, pirms ķerties klāt pie galvenajām horizontālajām virsmām.

### Gruntēšana

Uzliet piemēroto samaisīto gruntējumu uz sagatavotās pamatnes un izklāt ar sareni vai piemērotu rullīti. Nodrošināt, lai pamatni pārklāj nepārtraukta gruntējuma kārtā bez porām. Pirms uzklāt tālākos produktus, pārliecināties, ka sasniegts gruntējuma gaidīšanas/ pārklāšanas laiks. Aplūkot konkrētā gruntējuma Produkta datu lapu.

### Pamatkārtā

Uzliet samaisīto Sikalastic®-625 uz sagatavotās pamatnes tādā pat platumā kā Sika® Reemat Premium materiāls un vienmērīgi izlīdzināt ar sareni vai otu (mīksta neilona vai zirgu astru) vai rullīti (īsspalvainu mohēras nepieciešamajā patēriņā 2 virzienos savstarpēji taisnā leņķī. Alternatīvi ar piemērotu aprīkojumu izsmidzināt Sikalastic®-625.

### Stiegrojums

Pierullēt Sika® Reemat Premium stiegrojumu, kamēr Sikalastic®-625 vēl ir slapjš, pārliecinoties, ka stiegrojumā nepaliek gaisa burbuļi vai krunkas. Armējuma malu pārklāšanās platumam jābūt vismaz 50 mm. Rekomendējam strādāt vienlaicīgi 1 m garumā, iestrādājot pamatkārtu un iespiežot tajā armējumu.

## Virskārta

Uzliet samaisīto Sikalastic®-625 uz iespiestās armējuma kārtas vienmērīgi izlīdzināt ar sareni vai īsspalvaino rullīti nepieciešamajā patēriņā 2 virzienos savstarpēji taisnā leņķī. Pirms iestrādes pārbaudīt pārklāšanas laika ievērošanu. Alternatīvi ar piemērotu aprīkojumu izsmidzināt Sikalastic®-625.

Pārliecināties, ka katra iestrāde / kārtā ir tīra un sausa, pirms iestrādāt nākamo kārtu.

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visu instrumentus un iestrādes aprīkojumu tūlīt pēc izmantošanas tīrīt ar celulozes bāzes šķīdinātājiem vai ksilolu. Nocietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

## 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 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

Sikalastic®-625  
Marts 2021, Versija 01.01  
020915205000000016