

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sikafloor®-151

Daudzfunkcionāls epoksīdu sveķu gruntēšanas līdzeklis, špakteljavas un klona javas saistviela

### RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-151 ir divkomponentu mazviskozs daudzfunkcionāls epoksīdsveķu produkts ar pildvielu, paredzēts betona un cementa virsmu gruntēšanai un izlīdzināšanai. Vāji izteiktās smaržas dēļ ļoti piemērots lietošanai iekštelpās.

### LIETOŠANAS VEIDI

Sikafloor®-151 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Produktu var izmantot kā:

- Gruntējumu betona pamatnēm, cementa izlīdzinošajām un epoksīda javai
- Gruntējumu virsmām ar zemu vai vidēju uzsūkšanas spēju
- Gruntējumu Sika® epoksīdu un poliuretāna grīdu pārklājumu sistēmām
- Saistvielu špakteljavām un izlīdzināšanas javām

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Vāji izteiktās smaržas dēļ piemērots lietošanai iekštelpās
- Daudzfunkcionāls produkts - var izmantot vairākos dažādos veidos
- Uzlabo projekta ekoloģisko pēdu
- Zema viskozitāte
- Laba iesūkšanās spēja
- Laba sasaistes stiprība
- Īsi gaidīšanas laiki

### VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

- Atbilstība LEED v4 MRc 2 (1. variants): Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija - Vides produktu deklarācijas
- Atbilstība LEED v4 MRc 4 (2. variants): Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija - Materiālu sastāvdaļas
- Atbilstība LEED v4 EQc 2: Materiāli ar zemu emisijas līmeni

### PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un ekspluatācijas īpašību deklarācija atbilstoši EN 13813: 2002 - Klona materiāls un grīdas klājumi - Klona materiāls
- CE marķējums un ekspluatācijas īpašību deklarācija atbilstoši EN 1504-2: 2004 - Izstrādājumi un sistēmas betona konstrukciju remontam un aizsardzībai - 2.daļa: Betona virsmas aizsardzības sistēmas - Pārklājums
- Sasaistes īpašības DIN EN 13578, Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, Kiwa, Pārbaužu ziņojums Nr. P 12091-2.1 E
- Ugunsdrošības klasifikācija saskaņā ar EN 13501-1, Gentes Universitātes pārbaužu institūts, Beļģija, Pārbaužu ziņojums 20-0771-02

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Ķīmiskā bāze</b>	Epoksīdu sveķi bez šķīdinātājiem		
<b>Iepakojums</b>	A komponents	25,5 kg spainis	
	B komponents	4,5 kg trauks	
	A + B komponenti	30 kg samaisīšanai gatavs komplekts	
	A komponenta muca	255 kg muca	
	B komponenta muca	180 kg muca	
	A + B komponentu mucu komplekts	A komp. mucas 4 gab. (255 kg) + B komp. muca 1 gab. (180 kg) = 1200 kg	
<b>Izskats / krāsa</b>	A komponents	Brūngani caurspīdīgs šķidrums	
	B komponents	Caurspīdīgs šķidrums	
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	24 mēneši no ražošanas datuma		
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā, noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr iepazīties ar informāciju uz iepakojuma.		
<b>Blīvums</b>	A komponentam	~1,6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	B komponentam	~0,99 kg/l	
	Produkta maisījumam	~1,47 kg/l	
<b>Cieto daļiņu saturs pēc svara</b>	~100 %		
<b>Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma</b>	~100 %		

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Šora D cietība</b>	~80 (pēc 7 dienu cietēšanas / +23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 868)
<b>Adhēzijas stiprība stiepē</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (sabrukums betonā)	(EN 1542)
<b>Termiskā pretestība</b>	Īslaicīga iedarbība, līdz 7 dienām	+60 °C
	SVARĪGI Nav pieļaujama vienlaicīga mehāniskā un ķīmiskā iedarbība. Kamēr izstrādājums ir pakļauts temperatūrai līdz +60 °C, nepakļaujiet to arī ķīmiskai un/vai mehāniskai iedarbībai, jo tas var izraisīt izstrādājuma bojājumus.	

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>Samaisīšanas attiecība</b>	A komp. : B komp.	85 : 15 (svara daļās)
-------------------------------	-------------------	-----------------------

Patēriņš	Grīdas pārklājuma sistēma	Produkts	Patēriņš
	Gruntējums	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,35–0,55 kg/m <sup>2</sup>
	Izlīdzinošā java, smalkgraudainā (virsmas raupjums < 1 mm)	1 svara daļa Sikafloor®-151 + 0,5 svara daļas kvarca smilšu (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Izlīdzinošā java, vidēji raupja (virsmas raupjums līdz 2 mm)	1 svara daļa Sikafloor®-151 + 1 svara daļa kvarca smilšu (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Starpslānis (pašizlīdzinošs 1,5 līdz 3 mm)	1 svara daļa Sikafloor®-151 + 1 svara daļa kvarca smilšu (0,1–0,3 mm) + pēc izvēles, pārkaisījums ar kvarca smiltīm 0,4–0,7 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~4,0 kg/m <sup>2</sup>
	Sasaistes kārtā	1–2 x Sikafloor®-151	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Epoksīdu izlīdzinošā java (15–20 mm biezumā) / Remontjava	1 svara daļa Sikafloor®-151 + 8 svara daļas kvarca smilšu	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Sekojošs smilšu maisījums ir orientējošs maisījuma sastāvs, kura piemērotība jāpārbauda, veicot iepriekšējus izmēģinājumus. Pildvielu izmēra sadalījums slāņa biezumam 15–20 mm, svara daļās:

25 svara daļas kvarca smilšu 0,1–0,5 mm

25 svara daļas kvarca smilšu 0,4–0,7 mm

25 svara daļas kvarca smilšu 0,7–1,2 mm

25 svara daļas kvarca smilšu 2–4 mm

Piezīme. Lielākais pildvielas izmērs nedrīkst pārsniegt 1/3 no gatavā slāņa biezuma. Atkarībā no graudiņu formas un uzklāšanas temperatūras, smiltis un piemērotākais maisījums jāizvēlas un jāapstiprina veicot iepriekšējus izmēģinājumus.

<b>Produkta temperatūra</b>	Zemākā	+10 °C
	Augstākā	+30 °C
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	Zemākā	+10 °C
	Augstākā	+30 °C
<b>Relatīvais gaisa mitrums</b>	ne vairāk par 80 %	
<b>Rasas punkts</b>	Izsargāties no kondensāta! Pamatnes un nesacietējuša pārklājuma temperatūrai jābūt vismaz 3 °C virs rasas punkta, lai samazinātu kondensācijas risku un novērstu krāsas “ziedu” veidošanos uz grīdas virsmas. Zemas temperatūras un augsta mitruma apstākļi palielina “ziedēšanas” varbūtību.	
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	Zemākā	+10 °C
	Augstākā	+30 °C
<b>Pamatnes mitruma saturs</b>	≤ 6 % pēc svara	
<b>Izstrādes laiks</b>	+10 °C	~50 minūtes
	+20 °C	~25 minūtes
	+30 °C	~15 minūtes
<b>Cietēšanas laiks</b>	Pirms šķīdinātāju nesaturošu produktu uzklāšanas ļaut Sikafloor®-151 cietēt:	

Pamatnes temperatūra	Minimāli	Maksimāli
+10 °C	24 stundas	4 dienas
+20 °C	12 stundas	2 dienas
+30 °C	8 stundas	24 stundas

Pirms šķīdinātāju saturošu produktu uzklāšanas ļaut Sikafloor®-151 cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimāli	Maksimāli
+10 °C	60 stundu	6 dienas
+20 °C	36 stundas	4 dienas
+30 °C	28 stundas	2 dienas

Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējās vides apstākļi, it īpaši temperatūra un gaisa relatīvais mitrums.

#### Gaidīšanas laiks / Pārklāšana

Pirms šķīdinātāju nesaturošu produktu uzklāšanas uz Sikafloor®-151 ļaut tam cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimāli	Maksimāli
+10 °C	~24 stundas	~4 dienas
+20 °C	~12 stundas	~2 dienas
+30 °C	~8 stundas	~24 stundas

Pirms šķīdinātāju saturošu produktu uzklāšanas uz Sikafloor®-151 ļaut tam cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimāli	Maksimāli
+10 °C	~60 stundu	~6 dienas
+20 °C	~36 stundas	~4 dienas
+30 °C	~28 stundas	~2 dienas

Piezīme: Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējās vides apstākļi, it īpaši temperatūra un gaisa relatīvais mitrums.

## 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 DOKUMENTI

- Sika® Metodiskie norādījumi: Virsmu novērtēšana un sagatavošana grīdas segumu sistēmu uzklāšanai
- Sika® Metodiskie norādījumi: Grīdas segumu sistēmu produktu samaisīšana un iestrāde
- Sikafloor® tīrīšanas koncepcija

## 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

**Nepiemērots samaisīšanas aprīkojums**

Neizmanto gravitācijas tipa maisītājus.

**Samaisīšanas aprīkojums**

Elektriskais dubulto lāpstīņu maisītājs (300 – 400 apgr./min)

## VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Pamatnes mehāniskā sagatavošana

SVARĪGI

**Poru un tukšumu atsegšana**

Mehāniski sagatavojot virsmu, jāpārlicinās, ka poras un tukšumi tiek pilnībā atvēri.

1. Noņemiet vājās cementa pamatnes.
2. Lai noņemtu cementa pienu, mehāniski sagatavojiet cementa pamatnes, izmantojot abrazīvu strūklu tīrīšanas vai skarifikācijas (saskrāpēšanas) aprīkojumu.
3. Pirms plānu sveķu pārklājumu slāņu uzklāšanas noņemiet paaugstinātās vietas, tās noslīpējot.
4. Pirms produkta uzklāšanas izmantojiet rūpniecisko putekļu sūcēju, lai no pārklājamās virsmas notīrītu visus putekļus, nepiesaistītās un viegli noņemamās daļiņas.
5. Izmantojiet Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta produktus, lai izlīdzinātu virsmu vai aizpildītu plaisas, poras un tukšumus.

Lai iegūtu papildinformāciju par izstrādājumiem virsmu izlīdzināšanai un defektu labošanai, sazinieties ar Sika® tehniskā atbalsta dienestu.

**Pamatnes stāvoklis**

Cementa pamatnēm (betonam / klonam) jābūt konstruktīvi veselām un ar pietiekamu spiedes stiprību (vismaz 25 N/mm<sup>2</sup>) ar minimālo stiepes stiprību 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Pamatnes var būt mitras, bet tām uz tām nedrīkst atrasties stāvošs ūdens (peļķēm). Tām jābūt tīrām un bez jebkāda piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, taukiem, pārklājumiem, cementa piena veidotajai virskārtai, virsmas cietinātājiem un bez nepiesaistītu materiālu paliekām.

Materiāla apraksts

Sikafloor®-151

Aprīlis 2021, Versija 10.01

020811020010000090

BUILDING TRUST



## Pamatnes mitruma saturs

Lai noteiktu pamatnes mitruma saturu, var izmantot šādas pārbaudes metodes:

- Sika®-Tramex mērierīci
- Karbīda mēriekārtu (CM)
- Veicot paraugu žāvēšanu krāsnī.

Produktu var uzklāt uz pamatnēm ar mitruma saturu < 6%. Pamatnei jābūt vizuāli sausai, uz kuras nedrīkst at- rasties stāvošs ūdens.

## Šuvju un plaisu apstrāde

Pirms seguma slāņa uzklāšanas pamatnē esošās statis- kāš plaisas nepieciešams aizdarināt. Izmantot Sika- dur® vai Sikafloor® sveķu materiālus.

## SVARĪGI

### Nepareiza plaisu apstrāde

Nepareiza plaisu novērtēšana un aizpildīšana var izrai- sīt sāsinātu pārklājuma kalpošanas laiku un atstarojo- šu plaisu rašanos.

## SAMAIŠĀNA

Piezīme: Lai paaugstinātu produkta viskozitāti, tam var pievienot Sika® Extender T.

### Samaisīšanas procedūra

1. Izmaisiet A komponentu (sveķus), līdz krāsas pig- ments ir izkliedēts un tiek iegūta vienmērīga krāsa.
2. Pievienojiet A komponentam B komponentu (cietinā- tāju).
3. Nepārtraukti samaisiet A + B daļu ~ 3 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs krāsas maisījums.
4. Lai nodrošinātu viscaur viendabīgu maisījumu, nepie- ciešams pārliet iegūto produktu citā traukā un papil- dus izmaisīt.
5. Pēdējā sajaukšanas posmā vismaz vienreiz noskrāpē- jiet maisīšanas trauka sānus un dibenu ar plakānu vai taisnas malas špaktelļāpstiņu, lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanos.

## IESTRĀDE

### SVARĪGI

#### Sargāt no mitruma

Pēc uzklāšanas vismaz 24 stundas pasargājiet produk- tu no mitruma, kondensāta un tieša kontakta ar ūdeni.

### SVARĪGI

#### Pagaidu apkure

Ja nepieciešama pagaidu apkure, nelietojiet gāzes, naf- tas produktu, parafīna vai cita fosilā kurināmā sildītā- jus. Tie rada lielu daudzumu oglekļa dioksīda un ūdens tvaiku, kas var negatīvi ietekmēt virsmas kvalitāti. Ap- kurei izmantojiet tikai elektriskā silta gaisa pūtēju sis- tēmas.

#### Standarta gruntēšanas izpilde

Aprīkojums:

- Flīsa veltnītis
- Skrāpis

1. Uzlejiet samaisīto produktu uz pamatnes. Patēriņš ir

norādīts informācijā par iestrādi.

2. Iestrādājiet produktu ar vienu no informācijā par ap- rīkojumu norādītajiem darba rīkiem.
3. Noslēgumā ar flīsa veltnīti apstrādājiet virsmu divos virzienos savstarpēji taisnā leņķī. Vienmērīgu virsmas izskatu var sasniegt, ja uzklāšanas laikā tiek uzturēta "mitra" mala.

### Izlīdzināšanas java

Aprīkojums:

- Skrāpis
1. Uzlejiet samaisīto produktu uz pamatnes. Patēriņš ir norādīts informācijā par iestrādi.
  2. Iestrādājiet produktu ar informācijā par aprīkojumu norādīto darba rīku.

### Starpslānis

1. Uzlejiet samaisīto produktu uz pamatnes. Patēriņš ir norādīts informācijā par iestrādi.
2. Ar zobainu špaktelļāpstiņu vienmērīgi uzklājiet pro- duktu virs virsmas.
3. Noslēgumā ar adatu veltnīti apstrādājiet virsmu divos virzienos savstarpēji taisnā leņķī.
4. (Pēc izvēles) Ja ir nepieciešama pārkaisīšana, pagai- diet no 15 līdz 30 minūtēm, pēc tam virsmu pārkai- siet ar kvarca smiltīm. Sākumā pārkaisiet nedaudz, pēc tam pārmērīgi.
5. (Pēc izvēles) Kad produkts ir pietiekami sacietējis, no- ņemiet visas nepiesaistītās smiltis ar rūpniecisko pu- tekļu sūcēju. SVARĪGI: Pirms nākamo produktu uz- klāšanas pārlicinieties, ka ir sasniegts gaidīšanas / pārklājuma laiks. (Informācijas sadaļā par iestrādi skatiet gaidīšanas / pārklājuma laikus).

### Sasaistes kārtā

Aprīkojums:

- Flīsa veltnītis
  - Skrāpis
1. Iestrādājiet produktu ar vienu no informācijā par ap- rīkojumu norādītajiem darba rīkiem.
  2. Uzlejiet samaisīto produktu uz pamatnes. Patēriņš ir norādīts informācijā par iestrādi.
  3. Noslēgumā ar flīsa veltnīti apstrādājiet virsmu divos virzienos savstarpēji taisnā leņķī. Vienmērīgu virsmas izskatu var sasniegt, ja uzklāšanas laikā tiek uzturēta "mitra" mala.
  4. (Pēc izvēles) Ja nepieciešams, uzklājiet otru gruntēju- ma kārtu.

### Epoksīdu izlīdzinošā java

SVARĪGI

Uzklājot slāņus, kuru biezums pārsniedz 30 mm, vien- mēr tajā iestrādāt tērauda stiegru sietu (diametrs no 6 līdz 8 mm un veidots kvadrātveida režģa veidā ar attā- lumu starp stiegru centriem aptuveni 100 mm × 100 mm), kas jāizvieto javas slāņa vidusdaļā.

1. Samaisīto produktu pēc principa "mitrs uz mitra" uz- klāj uz vēl lipīgas gruntējuma kārtas. Patēriņš ir norā- dīts informācijā par iestrādi.
2. Izkliedējiet un noblīvējiet produktu ar špaktelļāpstiņu līdz vajadzīgajam biezumam starp klona vadulām / la-

- tām, ja tādas tiek izmantotas.
3. Izlīdziniet javas virsmu ar izlīdzinošo latu, kas pārlikta pāri vadulām / latām.
  4. Nogludiniet virsmu līdz vajadzīgajai faktūrai ar špakteljāpstīnām vai kompaktajiem mehanizētas piedziņas rotācijas izlīdzinātājiem.

#### **Sveķu saistvielas remontjāva**

1. Samaisīto produktu pēc principa "mitrs uz mitra" uzklāj uz vēl lipīgas gruntējuma kārtas.
2. Produktu ar špakteljāpstīņu izlīdzina līdz nepieciešamajam biežumam.
3. Iestrādāto produktu pieblīvē izmantojot ķelli.
4. Izlīdziniet virsmu izmantojot ķelli.**SVARĪGI:** Pirms nākamo produktu uzklāšanas pārlicinieties, ka ir saņemts gaidīšanas / pārklājuma laiks. (Informācijas sadaļā par iestrādi skatiet gaidīšanas / pārklājuma laikus).

#### **DARBARĪKU TĪRĪŠANA**

Visus darba rīkus un iestrādes aprīkojumu tūlīt pēc lietošanas notīrīt izmantojot Sika® Thinner C. Sacietējušu produktu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

#### **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.

## **DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC**

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42/CE, maksimālais pieļaujamais GOS daudzums (produktu kategorija IIA / j tips sb) lietošanai gatavam produktam ir 500 g/l (Ro-bežvērtības 2010).

Maksimālais Sikafloor®-151 GOS saturs lietošanai gatavam produktam ir ≤ 500 g/l.

## **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**

Sikafloor®-151  
Aprīlis 2021, Versija 10.01  
020811020010000090

Sikafloor-151-LV-(04-2021)-10-1.pdf