

# MATERIĀLA PAGaidu APRAKSTS 2018-07-24

## Sikafloor®-2540 W

### DIVKOMPONENTU EPOKSĪDA SVEĶU PĀRKLĀJUMS UZ ŪDENS BĀZES AR ZEMU EMISIJU

#### RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-2540 W ir divkomponentu, AgBB apstiprināts, ūdens dispersijas, pigmentēts epoksīdu sveķu bāzes pārklājums izmantošanai grīdu pārklājumem.

#### LIETOŠANAS VEIDI

Sikafloor®-2540 W iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Krāsains epoksīda pārklājums betona, cementa javas virsmām, pārkaisāmo pārklājumu sistēmām un epoksīdu javām.
- Var tikt pakļauts parastām līdz vidējām mehāniskām un ķīmiskām slodzēm.
- Derīgs izmantošanai ražošanas telpās, noliktavās, autostāvvietās, garāžās utml.

#### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Zemas GOS (gaistošo organisko savienojumu) / GMP (gaisa molekulārā piesārņojuma) emisijas
- Zemas daļiņu emisijas
- Laba ķīmiskā un mehāniskā izturība
- Piemīt ūdens tvaiku caurlaidība
- Šķīdināms ar ūdeni
- Bez smaržas
- Vienkārša uzklāšana

#### VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

##### LEED kategorija

Sikafloor®-2540 W izpilda LEED EQ Credit 4.2 prasības: Zemas emisijas materiāli: Krāsas & pārklājumi SCAQMD Metode 304-91 GOS saturs < 100 g/l

#### PĀRBAUDES / STANDARTI

- ISEGA Atbilstības sertifikāts 43250 U 16, 2016. gada septembris
- Bfl-s1 ugunsizturības klasifikācija saskaņā ar EN 13501-1, Atskaite Nr. PB-Hoch-130018, Vācija, 2012.

gada decembris.

- Daļiņu emisijas sertifikāts Sikafloor-2540 CSM Kvalificēšanās atzinums – ISO 14644-1, 4. klase – Atskaite Nr. SI 1212-624 un GMP klase A, Atskaite Nr. SI 1212-624.
- Gāzu emisijas sertifikāts Sikafloor-2540W: CSM Kvalificēšanās atzinums – ISO 14644-8, klase 9.6 - Atskaite Nr. SI 1212-624.
- Laba bioloģiskā izturība saskaņā ar ISO 846, CSM atskaite Nr. 1212-624
- Eurofins emisijas testētas saskaņā ar AgBB-shēmu un DiBt vadlīnijām (AgBB – Komiteja būvproduktu izvērtēšanai veselīguma ziņā, DiBt – Vācijas Būvniecības tehnoloģiju institūts). Paraugu ņemšana, testēšana un izvērtēšana tika veikta saskaņā ar ISO-16000, Atskaite Nr. G20152B.
- Eurofins emisijas testētas saskaņā ar Emicode EC1+shēmu, Atskaite Nr. G19919B
- Eurofins emisijas testētas saskaņā ar M1 Protokolu, Atskaite Nr. 392-2014-00087005D
- Eurofins emisijas testētas saskaņā ar Francijas uzlīmi, Atskaite Nr. 392-2014-00087005A



- Sintētisko sveķu klona materiāls saskaņā ar EN 13813:2002, Veiktspējas deklarācija 02 08 11 01 002 0 000008 1008, ko sertificē paziņotā rūpnīcas ražošanas kontroles sertifikācijas vienība 0921, rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikāts 2017, tam piešķirts CE marķējums.
- Betona virsmas aizsardzības pārklājums saskaņā ar EN 1504-2:2004, Veiktspējas deklarācija 02 08 11 01

002 0 000008 1008, ko sertificē paziņotā rūpnīcas ražošanas kontroles sertifikācijas vienība 0921, rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikāts 2017, tam piešķirts CE marķējums.

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Ķīmiskā bāze</b>	Ūdens bāzes epoksīdu sveķi	
<b>Iepakojums</b>	A komponents	4,3 kg iepakojums
	B komponents	1,7 kg iepakojums
	A+B komponenti	6,0 kg samaisīšanai gatavi komplekti
	A komponents	13,0 kg iepakojums
	B komponents	5,0 kg iepakojums
	A+B komponenti	18,0 kg samaisīšanai gatavi komplekti
<b>Izskats / krāsa</b>	Sveķi – A komponents:	pigmentēts šķidrums
	Cietinātājs – B komponents:	caurspīdīgs šķidrums
	Pieejama plaša krāsu toņu izvēle.	
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	12 mēneši no izgatavošanas datuma	
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Uzglabāt oriģinālā, neatvērtā un nebojātā hermētiskajā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā starp +5 °C un +30 °C.	
<b>Blīvums</b>	A komponents	~ 1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B komponents	~ 1,09 kg/l
	Samaisīti sveķi	~ 1,40 kg/l
	Visas blīvuma vērtības norādītas pie +23 °C.	
<b>Cieto daļiņu saturs pēc svara</b>	~55 %	
<b>Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma</b>	~43 %	

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Nodilumizturība</b>	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 days / +23 °C) (DIN 53 109 Taber nodiluma tests)	
<b>Ķīmiskā izturība</b>	Izturīgs pret daudzām ķīmikālijām. Specifiskas informācijas iegūšanai vērsties Sika tehniskajā dienestā.	
<b>Termiskā pretestība</b>	<b>Iedarbība*</b>	<b>Sauss karstums</b>
	Pastāvīga	+60 °C
	Īslaicīga, maks. 7 dienas	+80 °C
	Īslaicīga, maks. 12 stundas	+100 °C
Īslaicīga mitruma/slapja karstuma* līdz +80 °C iedarbība atļauta tikai epizodiski (tīrot ar tvaiku utml.).		
*Bez vienlaikus ķīmiskās un mehāniskās iedarbības, un tikai kombinācijā ar Sikafloor Systems kā pārklājumu sistēmu aptuveni 3-4 mm biezumā.		

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

<b>Sistēmas</b>	Lūdzam skatīt Sistēmas datu lapas:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Dubulta ūdens bāzes epoksīda ar rullīti uzklāta kārtā
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Dubulta ūdens bāzes epoksīda fakturēta ar rullīti uzklāta kārtā

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>Samaisīšanas attiecība</b>	A komponents: B komponents = 72 : 28 (pēc svara)
-------------------------------	--

<b>Patēriņš</b>	~ 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> klājumu uzklājot ar rullīti Šīs vērtības ir teorētiskas un neietver materiālu pārtēriņu virsmas porainības, virsmas nelīdzenuma, līmeņu atšķirības un zudumu dēļ utt. Lai iegūtu detalizētu informāciju, aplūkot Sistēmas datu lapu Sikafloor® Multidur WS-10 un Sikafloor® Multidur WT-10.	
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	+10 °C min. / +30 °C maks.	
<b>Relatīvais gaisa mitrums</b>	80 % rel. m. maks.	
<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. Ievērojiet: Zemas temperatūras un augsta mitruma apstākļi palielina “ziedēšanas” varbūtību.	
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	+10 °C min. / +30 °C maks.	
<b>Pamatnes mitruma saturs</b>	< 6 % svara daļas mitruma saturs. Testa metode: Sika®-Tramex mērierīce, CM-mērījums vai karsējot krāsnī. Nav pieļaujama kāpjošā mitruma migrācija saskaņā ar ASTM (Pārbaude ar polietilēna plēvi).	
<b>Izstrādes laiks</b>	<b>Temperatūra</b>	<b>Laiks</b>
	+10 °C	~ 120 minūtes
	+20 °C	~ 90 minūtes
	+30 °C	~ 45 minūtes
<b>Cietēšanas laiks</b>	Pirms otrreizējas pārklāšanas Sikafloor®-2540 W ļaut nocietēt: <b>Pamatnes temperatūra</b> <b>Minimums</b> <b>Maksimums</b>	
	+10 °C	48 stundas   7 dienas
	+20 °C	20 stundas   5 dienas
	+30 °C	10 stundas   3 dienas

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

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

- Betona pamatnei jābūt stabilai un ar pietiekamu spiedes stiprību (vismaz 25 N/mm<sup>2</sup>) un ar minimālo virsmas atraušanas stiprību 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Pamatnei jābūt tīrai, sausai un bez piesārņojumiem, piemēram, netīrumiem, eļļām, smērvielām, pārklājumiem un virsmas cietinātājiem utml.
- Betona pamatnei jābūt mehāniski sagatavotai, izmantojot abrazīvu strūklu vai skrāpējošu iekārtu, lai noņemtu cementa piena veidoto virskārtu un sasniegtu virsmu ar atvērtu tekstūru.
- Nestiprais betons jānoņem, bet tādiem virsmas defektiem kā porām un tukšumiem jābūt pilnībā atvērtiem.
- Pamatnes remonts, poru un tukšumu remonts, kā arī virsmas izlīdzināšana jāveic, izmantojot piemērotus Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® grupas materiālus.
- Pirms produkta uzklāšanas visus putekļus, nepiesaitās daļiņas pilnīgi jānotīra no visām virsmām ar suku un/vai putekļu sūcēju.

### SAMAIŠĪŠANA

Pirms samaiššanas, mehāniski sakult A komponenti. Kad visa B komponente pievienota A komponentei,

maisīt nepārtraukti 2 minūtes, līdz panākts viendabīgs maisījums.

Lai nodrošinātu rūpīgu samaiššanu, ieliet materiālus citā traukā un maisīt vēl, lai iegūtu konsekventu maisījumu.

Jāizvairās no pārlieku ilgas maisīšanas, lai samazinātu gaisa iekulšanu.

#### Samaiššanas darbarīki:

Sikafloor®-2540 W rūpīgi jāizmaisa, izmantojot zemapgriezienu (300 – 400 apgr./min) elektrisko maisītāju vai citu piemērotu ierīci.

### IESTRĀDE

Pirms uzklāšanas pārbaudīt pamatnes mitruma saturu, gaisa relatīvo mitrumu un rasas punktu. Ja pamatnes mitrums > 6 % (svara daļās), Sikafloor® EpoCem® var uzklāt kā pagaidu mitruma barjeras (T.M.B.) sistēmu.

#### Gruntējums

Uzklājot raudzities, lai gruntējums pārklātu virsmu vienmērīgā kārtā bez porām. Ja nepieciešams, uzklāt divas gruntējuma kārtas. Izmantojot produktu kā gruntējumu, vienmēr uzklāt ar sareni.

#### Pārklājums

Sikafloor®-2540 W uzklāj vienmērīgā kārtā, izmantojot īsarainu krāsotāju rullīti.

Klājumu bez šuvēm var iegūt, ja uzklāšanas laikā saglabā “slapjo” malu.

Nevienmērīga materiāla uzklāšana un no tā izrietošās atšķirības pārklājuma kārtas biežumos var radīt atšķirības virsmas "spīdumā".

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tulīt pēc lietošanas notīrīt visus instrumentus un uzklāšanas ierīces ar ūdeni. Nocietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

## APKOPE

Lai saglabātu grīdas izskatu pēc iestrādes, no Sikafloor®-2540 W virsmas uzreiz jānotīra visa veida uzšakstījušās vielas un jāveic tās regulāra tīrīšana, izmantojot rotējošo suku, mehāniskos skrāpjus, žāvētāju ar skrāpi, augstspiediena mazgāšanas ierīces, mazgāšanas un putekļu sūcēju metodes, izmantojot piemērotus mazgāšanas līdzekļus un vaskus.

## PAPILDU DOKUMENTI

### Pamatnes kvalitāte & Sagatavošana

Lūdzam skatīt Sika Metodes aprakstu: "VIRSMU NOVĒRTĒŠANA UN SAGATAVOŠANA GRĪDU SISTĒMĀM".

### Ieklāšanas instrukcijas

Lūdzam skatīt Sika Metodes aprakstu: "GRĪDU SISTĒMU SAJAUKŠANA UN IEKLĀŠANA".

### Uzkopšana

Lūdzam skatīt "Sikafloor®- TĪRĪŠANAS REŽĪMS".

## IEROBEŽOJUMI

- Neuzklāt Sikafloor®-2540 W uz pamatnēm ar kāpjošā mitruma migrāciju.
- Svaigi uzklātu Sikafloor®-2540 W jāšaurā no mitruma, kondensāta un ūdens vismaz 24 stundas.
- Lietojot Sikafloor®-2540 W mazās un šaurās telpās, vienmēr jānodrošina adekvāta svaigā gaisa ventilācija, lai izvairītos no sacetēšanas problēmām.
- Virskārtas "spīdums" var mainīties, atkarībā no temperatūras, mitruma un pamatnes uzsūktspējas.
- Ar gaišiem krāsu toņiem (piem., dzelteniem vai oranžiem) var būt nepieciešams uzklāt vairākas kārtas Sikafloor®-2540 W, lai sasniegtu pilnīgu noseģšanu.
- Zem tiešiem saules stariem var rasties krāsu zudums un krāsu maiņa, tam nav nekāda ietekme uz pārklājuma funkcionēšanu un veiktspēju.
- Plaisu nekorekts novērtējums un apstrāde var novest pie samazināta kalpošanas laika un tālākas plaisāšanas.
- Lai nodrošinātu krāsu sakrītību Sikafloor®-2540 W, pārliedzieties, ka visās zonās izmantots materiāls no viena partijas numura;
- Pie zināmiem nosacījumiem, zemgrīdas apkure vai augstas apkārtējās temperatūras apvienojums ar lielu punktveida slodzi var atstāt nospiedumus sveķos.
- Ja ir nepieciešama sildīšana, neizmantojot gāzi, eļļu, parafīnu un citus fosilo degvielu sildītājus, jo tie rada lielus daudzumus CO<sub>2</sub> un H<sub>2</sub>O tvaikus, kas var negatīvi ietekmēt virskārtas kvalitāti. Sildīšanai izmantot tikai elektriski barotus siltā gaisa pūtējus.

## 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.

## 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.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizāciju, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību 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, maksimālais pieļaujamais GOS daudzums (produktu kategorija IIA / j tips wb) ir 140 g/l (Robežvērtības 2010) lietošanai gatavam produktam.

Maksimālais saturs priekš Sikafloor®-2540 W ir ≤ 140 g/l GOS lietošanai gatavam produktam.

## 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 jebkādam 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  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
[www.sika.lv](http://www.sika.lv)

PROVISIONAL\_Sikafloor-2540W-lv-LV-(01-2017)-2-1.pdf

Materiāla pagaidu apraksts 2018-07-24  
Sikafloor®-2540 W  
Janvāris 2017, Versija 02.01  
020811010020000008

