

## MATERIĀLU SISTĒMAS APRAKSTS

# Sikafloor® MultiDur WS-10

Ūdens bāzes epoksīdu sveķu gluda grīdas pārklājuma sistēma ar zemu GOS saturu

### RAKSTUROJUMS

Sikafloor® MultiDur WS-10 ir divkomponentu ūdens bāzes epoksīdu sveķu ar zemu GOS saturu veidota gluda grīdas pārklājuma sistēma

### LIETOŠANAS VEIDI

Sikafloor® MultiDur WS-10 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Industriālo polimērsveķu grīdu izveidošanai uz cementa pamatnēm:

- Normālas līdz vidēji smagas mehāniskās iedarbības slodzei
- Uzglabāšanas vietām
- Montāžas ceļiem
- Darbnīcām
- Garāžām
- Apstrādes zonu grīdām
- Noliktavām
- Daudzstāvu un pazemes autostāvvietu grīdām
- Tikai lietošanai iekšējās

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Biezums 0,2–0,3 mm
- Zems GOS / AMC emisiju līmenis
- Bezšuvju pārklājums
- Laba ķīmiskā un mehāniskā izturība
- Vienkārši iestrādājama
- Ūdens tvaika caurlaidīgs pārklājums
- Atšķaidāma ar ūdeni
- Viegli tīrāma virsma

### VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

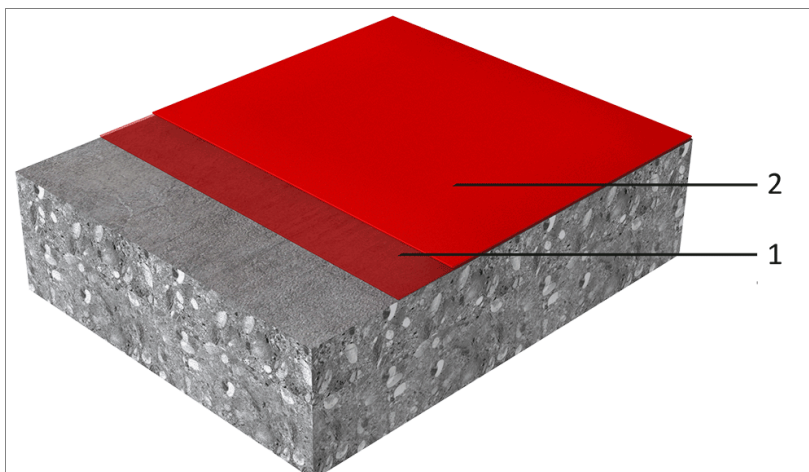
- Būvmateriālu GOS emisiju klasifikācija RTS M1
- GOS emisijas testa ziņojums atbilstoši AgBB un DIBt apstiprināšanas prasībām, testa ziņojums G18793B-1
- A+ klase saskaņā ar Francijas noteikumiem par GOS emisijām, testa ziņojums 392-2014-00087005C-1

### PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija atbilstoši EN 1504-2 - Virsmas aizsardzības līdzeklis betonam - Pārklājums
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija atbilstoši standartam EN 13813 - sveķu klonu materiāls lietošanai ēku iekšējās
- Bioloģiskā pretestība ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, apstiprinājuma Nr. SI 1212-624
- Ugunsdrošības pārbaude DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, ziņojuma Nr. KB-Hoch-180711
- Ugunsdrošības pārbaude DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, ziņojuma nr. PB-Hoch-180709
- Ugunsdrošības pārbaude DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, ziņojuma nr. PB-Hoch-180710
- Migrācijas uzvedība EN 1186, EN 13130, CEN / TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, sertifikāta Nr. 48312 U 18
- Izplūdes gāzu emisijas VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, sertifikāta Nr. SI 1212-62
- Daļiņu emisija ES GMP 1. pielikums, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, sertifikāta Nr. SI 1212-624

# SISTĒMAS INFORMĀCIJA

## Sistēmas uzbūve



Sikafloor® MultiDur WS-10 sistēma (~0,2-0,3 mm)

Slānis	Produkts
1. Gruntējums	Sikafloor®-2540 W
2. Virskārta	Sikafloor®-2540 W

Sastāvs	Ūdens bāzes epoksīdu sveķi
Izskats	Gluda, daļēji spīdīga virsma
Krāsa	Pieejama daudzās krāsās
Nominālais biezums	~0,2-0,3 mm

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Nodilumizturība	~63 mg (CS 10/1000/1000) (14 days / +23°C)	(EN ISO 5470-1 Taber nodeldēšanas tests)								
Reakcija uz uguns iedarbību	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)								
Ķīmiskā izturība	Izturīga pret daudzām ķīmiskām vielām. Lai iegūtu specifisku informāciju, sazinieties ar Sika tehnisko dienestu.									
Termiskā pretestība	<table><thead><tr><th>Iedarbība*</th><th>Sauss karstums</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pastāvīga</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>Īslaicīga līdz 7 dienām</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Īslaicīga līdz 12 stundām</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table> <p>Īslaicīgs mitrs / slapjš karstums* līdz +80 °C, ja iedarbība ir īslaicīga (t.i. tvaiķa tīrīšanas laikā utt.) * Nepieļaujot vienlaicīgu ķīmisko un mehānisko iedarbību.</p>	Iedarbība*	Sauss karstums	Pastāvīga	+60 °C	Īslaicīga līdz 7 dienām	+80 °C	Īslaicīga līdz 12 stundām	+100 °C	
Iedarbība*	Sauss karstums									
Pastāvīga	+60 °C									
Īslaicīga līdz 7 dienām	+80 °C									
Īslaicīga līdz 12 stundām	+100 °C									
Pretslīdes noturība	R9	(DIN 51130)								

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	Sikafloor® MultiDur WS-10 sistēma (~0,2-0,3 mm)		
	<b>Pārklājuma sistēma</b>	<b>Produkts</b>	<b>Patēriņš</b>
	1. Gruntējums	1 × Sikafloor®-2540 W + 5% svara daļas ūdens	~0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
	2. Virskārta	1-2 × Sikafloor®- 2540 W	~0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> / katrā slānī
Apkārtējā gaisa temperatūra	+10 °C min. / +30 °C maks.		

<b>Relatīvais gaisa mitrums</b>	Maksimāli <75%. Lai sacietēšanas laikā aizvadītu lieko mitrumu, cietēšanas laikā jānodrošina atbilstoša svaigā gaisa pieplūde.																
<b>Rasas punkts</b>	Izvairīties no kondensāta. Lai samazinātu kondensāta vai ziedēšanas risku uz grīdas virskārtas, pamatnes un nesacietējuša grīdas pārklājuma temperatūrai jābūt vismaz +3 °C virs rasas punkta.																
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	+10 °C min. / +30 °C maks.																
<b>Pamatnes mitruma saturs</b>	≤ 6 % pēc svara Var izmantot šādas pārbaudes metodes: Sika®-Tramex mēritājs, CM - (karbīda) mēraparāts vai metode žāvējot krāsnī. Nav pieļaujama kāpjošā mitruma migrācija saskaņā ar ASTM (polietilēna plēves testā).																
<b>Gaidīšanas laiks / Pārklāšana</b>	Pirms Sikafloor®-2540 W uzklāšanas uz Sikafloor®-2540 W ļaut iepriekšējai kārtai cietēt: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pamatnes temperatūra</th> <th>Vismaz</th> <th>Ne vairāk par</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>48 stundas</td> <td>7 dienām</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>20 stundas</td> <td>6 dienām</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>10 stundas</td> <td>3 dienām</td> </tr> </tbody> </table> <p>Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējie apstākļi, īpaši temperatūra un relatīvais mitrums. Ja relatīvais gaisa mitrums ir ≥ 75%, gaidīšanas laiks jāpagarina vismaz par 24 stundām.</p>	Pamatnes temperatūra	Vismaz	Ne vairāk par	+10 °C	48 stundas	7 dienām	+20 °C	20 stundas	6 dienām	+30 °C	10 stundas	3 dienām				
Pamatnes temperatūra	Vismaz	Ne vairāk par															
+10 °C	48 stundas	7 dienām															
+20 °C	20 stundas	6 dienām															
+30 °C	10 stundas	3 dienām															
<b>Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatūra</th> <th>Gājēju slodze</th> <th>Viegla satiksme</th> <th>Pilnīgi nocietējis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~48 stundās</td> <td>~5 dienās</td> <td>~10 dienās</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~20 stundās</td> <td>~3 dienās</td> <td>~7 dienās</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~10 stundās</td> <td>~2 dienās</td> <td>~5 dienās</td> </tr> </tbody> </table> <p>Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējie apstākļi, īpaši temperatūra un relatīvais mitrums.</p>	Temperatūra	Gājēju slodze	Viegla satiksme	Pilnīgi nocietējis	+10 °C	~48 stundās	~5 dienās	~10 dienās	+20 °C	~20 stundās	~3 dienās	~7 dienās	+30 °C	~10 stundās	~2 dienās	~5 dienās
Temperatūra	Gājēju slodze	Viegla satiksme	Pilnīgi nocietējis														
+10 °C	~48 stundās	~5 dienās	~10 dienās														
+20 °C	~20 stundās	~3 dienās	~7 dienās														
+30 °C	~10 stundās	~2 dienās	~5 dienās														

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

<b>Iepakojums</b>	Lūdzam iepazīties ar atsevišķajiem Materiālu aprakstiem.
<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	Lūdzam iepazīties ar atsevišķajiem Materiālu aprakstiem.
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Lūdzam iepazīties ar atsevišķajiem Materiālu aprakstiem.

## 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: "Grīdas sistēmu samaisīšana un iestrāde"
- Sika Metodiskie norādījumi: "Virsmas izvērtēšana un sagatavošana grīdas pārklājumu sistēmu izveidošanai"

## IEROBEŽOJUMI

- Neuzklāt uz pamatnēm ar kāpjošu mitrumu.
- Pēc uzklāšanas visi produkti vismaz 24 stundas jāpasaugā no mitra, kondensāta un ūdens.
- Ja Sikafloor® MultiDur WS-10 lietojat ierobežotās temperatūrās, vienmēr nodrošiniet pietiekamu svaigā gaisa

ventilāciju, lai izvairītos no sacietēšanas problēmām.

- Apdares "spīdums" var mainīties atkarībā no temperatūras, mitruma un pamatnes absorbcijas spējas.
- Izmantojot gaišas krāsas toņus (piemēram, dzeltenu vai oranžu), var būt nepieciešams uzklāt vairākus Sikafloor®-2540 W slāņus, lai panāktu pilnīgu ne-caurredzamību (slēpšanas jaudu). Lai par to pārliecinātos, veiciet iepriekšēju izmēģinājumu.
- Tiešā saules starojuma ietekmē var notikt pārklājuma krāsas izmaiņa, bet tas neietekmē pārklājuma funkciju un kalpošanu.
- Nepareiza plaisu novērtēšana un aizdare var saīsināt pārklājuma kalpošanas laiku un sekmēt atstarojošu plaisu rašanos.
- Precīzai krāsu saskaņošanai pārliecinieties, ka Sikafloor®-2540 W katrā grīdas daļā uzklāts ar vienādiem ražošanas partijām numuriem.
- Noteiktos apstākļos zemgrīdas apsilde vai augsta apkārtējās vides temperatūra kopā ar lielu punktvēda slodzi var radīt sveķos iespaidumus.
- Ja nepieciešama pagaidu apkure, nelietojiet gāzes, naftas produktu, parafīna vai citus fosilā kurināmā sildītājus, jo tie rada lielu daudzumu gan CO<sub>2</sub>, gan arī

H<sub>2</sub>O tvaiku, kas var negatīvi ietekmēt virsmas izskatu. Apkurei izmantojiet tikai elektriskās silta gaisa pūtēju sistēmas.

## 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.

## APKOPE

### TĪRĪŠANA

Lūdzam iepazīties ar Metodiskajiem norādījumiem: Sikafloor® Tīrīšanas režīms

## 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

Materiālu sistēmas apraksts  
Sikafloor® MultiDur WS-10  
Aprīlis 2021, Versija 02.01  
02081190000000021

SikafloorMultiDurWS-10-lv-LV-(04-2021)-2-1.pdf