

## MATERIĀLA APRAKSTS

# Sikafloor®-377

Plaisas nosedzošs pašizlīdzinošs poliuretāna bāzes grīdu pārklājums

### RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-377 ir 2-komponentu poliuretāna pigmentēti plaisas nosedzoši zemas viskozitātes grīdas sveķi ar zemu mitruma jutību. Tie ļauj izveidot vienkārši kopjamu, gludu, matētu vai neslīdošu nodilumizturīgu bezšuvju virskārtu, ja tā tiek pārkaisīta ar dažādu veidu un izmēru pildvielām. Iespējams izveidot dažādā biezumā no 2,0 līdz 5,0 mm. No vidējas līdz intensīvas nodiluma slodzes apstākļiem. Lietošanai telpās un āra apstākļos.

### LIETOŠANAS VEIDI

Sikafloor®-377 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Plaisas nosedzošs, satiksmei pakļaujams nodilumizturīgs slānis
- Neslīdoša pārkaisītā pārklājuma sistēma
- Daudzstāvu autostāvvietu grīdām, garāžu grīdām un tiltiem

### ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Bezšuvju
- Laba plaisu pārklāšanas spēja
- Laba mehāniskā izturība
- Zema mitruma jutība (neputo un neveido pūslīšus)
- Ūdensnecaurļaidīgs
- Ar matētu virsmu

### PRODUKTA INFORMĀCIJA

Produkta deklarācija	EN 1504-2: Betona virsmas aizsardzības līdzeklis - Pārklājums.	
Ķīmiskā bāze	Poliuretāns	
Iepakojums	A komponents	20,25 kg spainis
	B komponents	4,75 kg spainis
	A+B komponenti	25 kg samaisīšanai gatavs komplekts

- Samaisāms ar smiltīm, lai iegūtu ekonomisku pašizlīdzinošu sveķu klājumu
- Vienkārši kopjams
- Neslīdoša virsma atbilstoši klientu prasībām
- Pieejams dažādās krāsās, izmantojot kā nosedzošo pārklājumu
- Vienkārši iestrādājams
- Zemas GOS emisijas produkts

### VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

- Atbilstība LEED v4 MRc 2 (1. iespēja): Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija — Produktu vides deklarācijas
- Atbilstība LEED v2009 IEQc 4.2: Materiāli ar zemu emisiju — Krāsas un pārklājumi
- Ir pieejama IBU vides produkta deklarācija (EPD)

### PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija EN 1504-2 — Virsmas aizsardzības līdzeklis betonam — Pārklājums
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija atbilstoši EN 13813 — sveķu klona materiāls izmantošanai ēkās
- Pārklājuma sistēma DAfStb Testa klase OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Testa ziņojums Nr. P 10777-1
- Pārklājuma sistēma DAfStb Testa klase OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, kiwa, Testa ziņojums Nr. P 11510

Iepakojuma variantus skatīt spēkā esošajā cenrādī.

<b>Uzglabāšanas ilgums</b>	12 mēneši no izgatavošanas datuma	
<b>Uzglabāšanas apstākļi</b>	Produkts pienācīgi jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā, sausos apstākļos, temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr skatīt informāciju uz iepakojuma.	
<b>Izskats / krāsa</b>	Gluda, matēta virsma Sveķi – A komponents Cietinātājs – B komponents Standarta krāsa	Krāsains šķidrums Dzidrs šķidrums Bēša
<b>Blīvums</b>	Sveķiem ar pildvielu: ~1,38 kg/l Blīvuma vērtība pie +23 °C	(DIN 53217)
<b>Cieto daļiņu saturs pēc svara</b>	~100 %	
<b>Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma</b>	~100 %	

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Stiepes stiprība</b>	≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup> (14 dienās / +23 °C / 50 % rel.mitr.)	(DIN 53 504)
<b>Termiskā pretestība</b>	Sauss karstums īstermiņā +80 °C	

## SISTĒMAS INFORMĀCIJA

<b>Sistēmas</b>	Lūdzu, skatīt Sistēmas datu lapas: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV</li></ul>
-----------------	--

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

<b>Samaisīšanas attiecība</b>	A komponents : B komponents = 81 : 19 (svara daļās)								
<b>Patēriņš</b>	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm. Lūdzu, skatīt attiecīgo Sistēmas datu lapu.  Šī vērtība ir teorētiska un neietver nekādu papildu materiāla daudzumu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņa izmaiņu vai pārtēriņa utml. dēļ.								
<b>Apkārtējā gaisa temperatūra</b>	min. +10 °C / maks. +30 °C								
<b>Relatīvais gaisa mitrums</b>	maks. 80 %								
<b>Rasas punkts</b>	Izvairīties no kondensāta! Pamatnei un nesacietējušam grīdas pārklājumam jābūt vismaz 3 °C virs rasas punkta, lai samazinātu kondensāta vai izsvīdumu veidošanās risku uz grīdas virskārtas. Zemas temperatūras un augsta mitruma apstākļi palielina izsvīdumu iespējamību.								
<b>Pamatnes virsmas temperatūra</b>	min. +10 °C / maks. +30 °C								
<b>Pamatnes mitruma saturs</b>	< 4 % mitruma saturs pēc svara. Pārbaudes metode: Sika®-Tramex mērītājs, CM - mēraparāta vai žāvēšanas krāsns metode. Bez kāpjoša mitruma saskaņā ar ASTM (izmantojot polietilēna plēvi).								
<b>Izstrādes laiks</b>	<table><thead><tr><th>Temperatūra</th><th>Laiks</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~40 minūtes</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 minūtes</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~20 minūtes</td></tr></tbody></table>	Temperatūra	Laiks	+10 °C	~40 minūtes	+20 °C	~30 minūtes	+30 °C	~20 minūtes
Temperatūra	Laiks								
+10 °C	~40 minūtes								
+20 °C	~30 minūtes								
+30 °C	~20 minūtes								

## Cietēšanas laiks

Pirms Sikafloor®-377 uzklāšanas uz Sikafloor®-156/161 ļaut tam cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimālais laiks	Maksimālais laiks
+10 °C	1 diena	3 dienas
+20 °C	12 stundas	2 dienas
+30 °C	6 stundas	1 diena

Piezīme: Ja tiek pārsniegts gaidīšanas laiks starp gruntējumu un pārklājumu, starp tiem var samazināties saķeres spēja.

Pirms Sikafloor®-377 uzklāšanas uz Sikafloor®-376 ļaut tam cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimālais laiks	Maksimālais laiks
+10 °C	1 diena	2 dienas
+20 °C	15 stundas	1 diena
+30 °C	8 stundas	16 stundas

Pirms Sikafloor®-377 uzklāšanas uz Sikalastic-821 LV ļaut tam cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimālais laiks	Maksimālais laiks
+10 °C	60 min	2 dienas
+20 °C	30 min.	1 diena
+30° C	15 min.	16 stundas

Pirms virskārtas uzklāšanas uz Sikafloor®-377 ļaut tam cietēt:

Pamatnes temperatūra	Minimālais laiks	Maksimālais laiks
+10 °C	1 diena	*
+20 °C	12 stundas	*
+30 °C	5 stundas	*

\* Netiek ierobežots ar kvarca smiltīm pārkaisītai virsmai.

Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējie apstākļi, īpaši temperatūra un relatīvais mitrums.

Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai

Temperatūra	Gājēju slodze	Viegla satiksme	Pilnīgi sacietē
+10 °C	1 dienā	3 dienās	9 dienās
+20 °C	12 stundās	2 dienās	5 dienās
+30 °C	8 stundās	1 dienā	3 dienās

Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējie apstākļi, īpaši temperatūra un 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 INFORMĀCIJA

- Sika Metodiskie norādījumi: Virsmu novērtēšana un sagatavošana grīdu sistēmu izveidošanai
- Sika Metodiskie norādījumi: Grīdu sistēmu samaisīšana un iestrāde
- Sistēmas apraksts: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Sistēmas apraksts: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Sistēmas apraksts: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Sistēmas apraksts: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

## IEROBEŽOJUMI

- Virsmas Sikafloor®-377 ir jāiestrādā nosedzošais pārklājums.
- Pēc uzklāšanas Sikafloor®-377 vismaz 24 stundas jāaizsargā no mitruma, kondensāta un tiešas saskares ar ūdeni (lietus ietekmi).

- Darba šuves un esošās statiskās plaisas pamatnes virsmā jāapstrādā veidojot pārklājuma joslu, iepriekš tās aizpildot un izlīdzinot, lai pirms visas virsmas pārklājuma izveidošanas nodrošinātos pret materiāla zudumu caur šuvi vai plaisām. Izmantot Sikadur® vai Sikafloor® sveķus.
- Nepareiza plaisu novērtēšana un apstrāde var samazināt kalpošanas laiku un sekmēt atstarojošas plaisas veidošanos.
- Ja nepieciešama apkure, neizmantojot gāzes, eļļas, parafīna vai citu fosilo kurināmo sildītājus, jo tie rada lielu daudzumu gan CO<sub>2</sub>, gan ūdens tvaiku, kas var nelabvēlīgi ietekmēt virsmu. Apkurei lietot tikai elektriskās siltā gaisa pūtēju sistēmas.
- Nosedzošo / virsējo kārtu veidojošā materiāla patēriņš būs atkarīgs no pārkaisīto smilšu granulometrijas.
- Neizmantojot materiālus, ja tiem ir pārsniegts norādītais maksimālais iestrādes laiks.
- Neuzklāt uz pamatnēm ar kāpjošu mitrumu.
- Neuzklāt uz porainām virsmām, no kurām iestrādes laikā notiks ievērojama mitruma tvaiku pārnese un izdalīšanās.
- Materiāla uzklāšana nevienmērīgā biežumā, kas izraisa mainīga biežuma slāni, var radīt galīgās virsmas "spīduma" atšķirības.

### Materiāla apraksts

Sikafloor®-377

Oktobris 2023, Versija 03.01

020812040020000136

# EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utīlizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus. **Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) – obligāta apmācība**

Sākot ar 2023. gada 24. augustu, pirms šī izstrādājuma rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir nepieciešama atbilstoša apmācība. Lai iegūtu vairāk informācijas un saiti uz apmācībām, apmeklējiet [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



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

Saskaņā ar ES direktīvu 2004/42, maksimālais atļautais GOS saturs (produktu kategorija IIA / j tips SB) lietošanai gatavam produktam ir 500 g/l (Limits 2010). Maksimālais Sikafloor®-377 GOS saturs lietošanai gatavā produktā ir < 500 g/l.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### APRĪKOJUMS

Izvēlieties projektam atbilstošāko aprīkojumu:

#### Pamatnes sagatavošanai

- Abrazīvās strūklas tīrīšanas iekārta
- Slīpmašīna
- Grīdu frēzēšanas iekārta
- Augstspiediena ūdens strūklas iekārta
- Cits piemērots aprīkojums

#### Samaisīšanai

- Elektriskais vienas lāpstiņa maisītājs (300–400 apgr./min.)
- Piespiedu darbības / rotējošā trauka / dubulto lāpstiņu vai siles tipa maisītājs (300–400 apgr./min.)
- Skrāpis samaisīšanas trauku iztīrīšanai

#### Uzklāšanai

- Trauki samaisītā materiāla pārvietošanai
- Skrāpis ar distances tapām
- Špakteļlāpstiņas
- Adatu rullis
- Rakelis
- Flīsa rullīši

## VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

## Betonam un cementa javām

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

Pamatnēm jābūt tīrām, sausām un bez jebkāda piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, taukiem, pārklājumiem, cementa piena kārtiņas, virsmas apstrādes un irdena materiāla.

Cementa pamatnes ir jāgatavo mehāniski, izmantojot piemērotu abrazīvu strūklu tīrīšanu vai ēvelēšanas / frēzēšanas aprīkojumu, lai noņemtu cementa piena kārtiņu un iegūtu atvērtu, fakturētu rauļņu virsmas profilu, kas piemērots produkta biežumam.

Lokālus paaugstinājumus var noņemt tos noslīpējot.

Vājas cementa bāzes pamatnes jānoņem un virsmas defekti, piemēram, caurumi un tukšumi ir pilnībā jāatsedz.

Pamatnes remonts, plaisu, caurumu/tukšumu aizpildīšana un virsmas izlīdzināšana jāveic, izmantojot atbilstošus produktus no Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta. Pirms Sikafloor®-377 uzklāšanas šiem produktiem ir jāsauciet.

Pirms produkta un ar to saistīto sistēmas materiālu uzklāšanas no visām virsmām visi putekļi, irdenie un nepiesaistītie materiāli pilnībā jānotīra, vēlams ar industriālo putekļu sūcēju.

## SAMAIŠĀNA

Pirms visu sastāvdaļu sajaukšanas atsevišķi izmaisīt A komponentu (sveķus), izmantojot elektrisko vienas lāpstiņas mikseri vai citu piemērotu aprīkojumu, maisot šķidrumu un visu krāsaino pigmentu, līdz tiek iegūts viendabīgs krāsas maisījums. Pievienot B komponentu (cietinātāju) A komponentam un nepārtraukti maisīt kopā A + B komponentus 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgs krāsas produkts. Izmantot piespiedu darbību / rotējošā trauka / dubulto lāpstiņu / siles tipu vai citu piemērotu aprīkojumu (neizmantojot gravitācijas tipa maisītājus). Pakāpeniski pievienot atbilstošas granulometrijas žāvētas kvarca smiltis un, ja nepieciešams, Extender T. Maisīt vēl 2 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums. Lai nodrošinātu rūpīgu sajaukšanos, pārliet materiālus citā traukā un vēlreiz samaisīt, lai iegūtu viendabīgu konsistences maisījumu. Jāizvairās no pārmērīgas sakulšanas, lai samazinātu gaisa iesaiļošanu. Pirms sajaukšanas beigām vismaz vienu reizi izskrāpēt maisīšanas trauka malas un dibenu ar plakanu vai taisnstūra špakteļlāpstiņu, lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanos. Samaisīt tikai veselus iepakojumus. Sajaukšanas laiks A + B + kvarca smiltīm = 5 minūtes.

## IESTRĀDE

Nepieciešamības gadījumā jāatsaucas uz papildu dokumentāciju, piemēram, attiecīgajiem Metodiskajiem norādījumiem, iestrādes instrukciju un montāžas vai

Materiāla apraksts

Sikafloor®-377

Oktobris 2023, Versija 03.01

020812040020000136

darba izpildes instrukcijām.

Pirms uzklāšanas pārbaudīt pamatnes mitruma saturu, relatīvo gaisa mitrumu, rasas punktu, pamatnes, gaisa un produkta temperatūru. Ja mitruma saturs ir > 4% no svara, kā pagaidu mitruma barjeras (T.M.B.) sistēmu var izmantot Sikafloor® EpoCem®.

### Gruntējums

Uzliet samaisīto Sikafloor® gruntēšanas līdzekli uz sagatavotās pamatnes un uzklāt ar otu, rullīti vai rakeli, pēc tam apstrādāt ar rullīti divos perpendikulāros virzienos vienam pret otru. Nodrošināt, lai pamatne tiktu nosepta ar nepārtrauktu pārklājumu bez porām. Ja nepieciešams, uzklāt divus gruntējuma slāņus. Pirms nākamo produktu uzklāšanas pārbaudīt, vai ir sasniegts gaidīšanas laiks pirms tālākas pārklāšanas. Skatīt atsevišķu gruntējuma Materiāla aprakstu.

### Pašizlīdzinoša dilumkārtā

Uzliet sajaukto Sikafloor®-377 uz sagatavotās pamatnes un vienmērīgi izkliegt līdz vajadzīgajam biezumam izmantojot piemērotu špaktelļāpstiņu vai špaktelļāpstiņu ar distances tapām. Nekavējoties apstrādāt ar adatu rullīti divos perpendikulāros virzienos vienam pret otru, lai noņemtu špaktelļāpstiņas pēdas, veicinātu gaisa izvadīšanu, nodrošinātu vienmērīgu biezumu un iegūtu vēlamu virsmas izskatu.

### Neslīdošs pārkaisītais pārklājums

Uzliet sajaukto Sikafloor®-377 uz sagatavotās pamatnes un vienmērīgi izkliegt materiālu līdz vajadzīgajam biezumam izmantojot piemērotu špaktelļāpstiņu vai špaktelļāpstiņu ar distances tapām. Nekavējoties apstrādāt ar adatu rullīti divos perpendikulāros virzienos vienam pret otru, lai atvieglotu gaisa izvadīšanu un nodrošinātu vienmērīgu biezumu. Pēc atbilstošā gaidīšanas laika apkaisīt ar kvarca smiltīm, vispirms izkliegti un pēc tam bagātīgi, lai izveidotu vienmērīgi nokaisītu virsmu. Ļaut Sikafloor®-377 sākotnēji sacietēt un ar industriālo putekļu sūcēju notīrīt visas nepiesaistītās smiltis.

### Virskārta / nosedzošais pārklājums

Pēc iepriekšējās kārtas atbilstošā cietēšanas laika sasniegšanas uzliet samaisīto materiālu uz pārkaisītā pārklājuma virsmas un vienmērīgi izlīdzināt ar rakeli, ievērojot nepieciešamo patēriņu, lai pilnībā nosegtu smiltis. Pēc tam, izmantojot īssarainu rullīti, veikt apstrādi divos perpendikulāros virzienos vienam pret otru. Bezšuvju nosedzošo pārklājumu var izveidot, ja uzklāšanas laikā salaiduma zonās tiek saglabāta "slapja" mala.

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc darba beigām notīrīt visus instrumentus un uzklāšanas aprīkojumu ar šķīdinātāju Thinner C. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

#### Materiāla apraksts

Sikafloor®-377

Oktobris 2023, Versija 03.01

020812040020000136

## 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

Sikafloor®-377  
Oktobris 2023, Versija 03.01  
020812040020000136