

Sikafloor®-161

Divkomponentu epoksīdu sveķu bāzes gruntēšanas līdzeklis, špakteljavas un grīdas klona javas saistviela

Produkta apraksts Sikafloor®-161 ir ekonomisks divkomponentu mazviskozs epoksīdu sveķu materiāls. „Pilnīgi cieta epoksīdu sveķu kompozīcija saskaņā ar Deutsche Bauchemie pārbaudes metodi.”

Izmantošana

- Gruntēšanas līdzeklis uzklāšanai betona, cementa javas izlīdzinošās kārtas un epoksīdu javas virsmām.
- No normāli un līdz stipri uzsūcošām virsmām.
- Gruntēšanas līdzeklis Sikafloor-263 SL un Sikafloor-264 ekonomiskajām grīdu klājumu sistēmām.
- Saistviela grīdu izlīdzinošajām javām un špakteljavām.
- Kā starpkārta zem Sikafloor-263 SL un Sikafloor-264 pārklājumiem.

Īpašības / Priekšrocības

- Maza viskozitāte
- Laba iesūkšanās spēja virsmā
- Augsta pielipšanas stiprība pat pie betona, kas piesātināts ar ūdeni
- Vienkārši lietojama
- Īsi gaidīšanas laiki
- Daudzveidīgi izmantojama

Produkta dati

Pārbaudes

Atbilstības / Standarti Pārbaudes ziņojums lai noteiktu pārklājuma savietojamību ar mitru betonu, Vācijas Polimēru institūta ziņojums Nr. P 5688, 2009. gada maijā.

Forma

Izskats / Krāsa

A komponents – sveķi	brūngani-caurspīdīgs šķidrums
B komponents – cietinātājs	caurspīdīgs šķidrums

Iepakojums

A komponents	23,7 kg iepakojumi
B komponents	6,3 kg iepakojumi
A+B komponenti	30 kg samaisīšanai gatavi komplekti
Lielapjoma iepakojumi:	
A komponents	220 kg mucas
B komponents	177 kg un 59 kg mucas
A+B komponenti	1 muca A (220 kg) + 1 muca B (59 kg) = 279 kg
	3 mucas A (220 kg) + 1 muca B (177 kg) = 837 kg

Uzglabāšana

Uzglabāšanas apstākļi / Uzglabāšanas ilgums 24 mēneši no ražošanas datuma, ja uzglabā neatvērtā nebojātā noslēgtā oriģinālā iepakojumā sausus apstākļos temperatūrā starp +5°C un +30°C.

Tehniskie Dati

Ķīmiskā bāze	Epoksīdu sveķi		
Blīvums	A komponentam	~ 1,6 kg/lit.	(DIN EN ISO 2811-1)
	B komponentam	~ 1,0 kg/lit.	
	A+B maisījumam	~ 1,4 kg/lit.	
	Visas blīvuma vērtības uzrādītas pie +23°C.		
Sausais atlikums	~ 100% (pēc tilpuma) / ~ 100% (pēc svara)		

Mehāniskās / fizikālās īpašības

Spiedes stiprība	Java: ~ 45 N/mm ² (28 dienas/ +23°C / 50% relat. gaisa mitr.)	(EN 13892-2)
	*Java: Sikafloor-161 maisījuma attiecībā 1:10 ar Sikafloor-280 pildvielu	
Lieces stiprība	Java: ~ 15 N/mm ² (28 dienas/ +23°C / 50% relat. gaisa mitr.)	(EN 13892-2)
Pielipšanas stiprība	> 1,5 N/mm ² (sabrukums betonā)	(ISO 4624)
Cietība pēc Shore D	76 (7 dienas/ +23°C)	(DIN 53 505)

Izturība

Karstumizturība

Iedarbība*	Sauss karstums
Pastāvīga	+50°C
Īslaicīga, maksimāli 7 dienas	+80°C
Īslaicīga, maksimāli 12 stundas	+100°C

Īslaicīga mitruma/slapja karstuma* iedarbība līdz +80°C atļauta tikai epizodiski (piem. tīrot ar tvaika strūklu utml.)

* Bez vienlaikus ķīmiskās un mehāniskās iedarbības un tikai kombinācijā ar pārkaistajām Sikafloor® sistēmām apm. 3-4 mm biezumā.

Sistēmas informācija

Sistēmas uzbūve

Gruntējums:

Maz/vidēji porainam betonam: 1 x Sikafloor®-161

Ļoti porainam betonam: 2 x Sikafloor®-161

Smalkā izlīdzinošā java (virsmas raupjums < 1 mm):

Gruntējums: 1 x Sikafloor®-161

Izlīdzinošā java: 1 x Sikafloor®-161 + kvarca smiltis (0,1 - 0,3 mm) + Extender T

Vidēji raupja izlīdzinošā java (virsmas raupjums līdz 2 mm):

Gruntējums: 1 x Sikafloor®-161

Izlīdzinošā java: 1 x Sikafloor®-161 + kvarca smiltis (0,1 - 0,3 mm) + Extender T

Starpkārtā (1,5 līdz 3 mm biezumā):

Gruntējums: 1 x Sikafloor®-161

Izlīdzinošā java: 1 x Sikafloor®-161 + kvarca smiltis (0,1 - 0,3 mm)

Grīdas klona java (15 – 20 mm biezumā)/ Remontjava:

Gruntējums: 1 x Sikafloor®-161

Pielipšanas uzlabotājs: 1 x Sikafloor®-161

Izlīdzinošā java: 1 x Sikafloor®-161 + piemērots smilšu maisījums

Praksē pārbaudīts un pielietojšanai atzīts ir sekojošs smilšu maisījums (granulometrija atbilst 15 - 20 mm biežam slānim):

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: Lielākajam smilšu graudiņu izmēram jābūt ne lielākam par 1/3 daļu no uzklātā slāņa biezuma. Atkarībā no graudiņu formas un iestrādes temperatūras jāpiemeklē piemērotākās smiltis un to maisījums.

Iestrādes detaļas

Patēriņš

Pārklājuma sistēma	Produkts	Patēriņš
Gruntējums	Sikafloor®-161	0,35 – 0,55 kg/m ²
Smalkā izlīdzinošā java (virsmas raupjums < 1 mm)	1 svara daļa Sikafloor®-161 + 0,5 svara daļas kvarca smiltis (0,1-0,3 mm) + 0,015 svara daļas Extender T	1,7 kg/m ² /mm
Vidēji raupja izlīdzinošā java (virsmas raupjums līdz 2 mm)	1 svara daļa Sikafloor®-161 + 1 svara daļa kvarca smiltis (0,1-0,3 mm) + 0,015 svara daļas Extender T	1,9 kg/m ² /mm
Starpkārtā java (1,5 līdz 2 mm biezumā)	1 svara daļa Sikafloor®-161 + 1 svara daļa kvarca smiltis (0,1-0,3 mm)	1,9 kg/m ² /mm
	Pēc izvēles pārklājums ar kvarca smiltīm 0,4 – 0,7 mm	~ 4,0 kg/m ²
Pielipšanas uzlabotājs	Sikafloor®-161	0,3 – 0,5 kg/m ²
Grīdas klona java (15 – 20 mm biezumā)/ Remontjava	1 svara daļa Sikafloor®-161 + 8 svara daļas kvarca smilšu	2,2 kg/m ² /mm

Šie vērtības ir teorētiskās un neietver materiālu pārtēriņu virsmas porainības, virsmas nelīdzenuma, līmeņa atšķirības un zudumu dēļ.

Virsmas kvalitāte	<p>Betona pamatnei jābūt stabilai un ar pietiekamu spiedes stiprību (ne mazāku par 25 N/mm²) ar minimālo virsmas atraušanas stiprību 1,5 N/mm².</p> <p>Pamatnei jābūt tīrai, sausai un bez piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, smērvielām, pārklājumiem un virsmas cietinātājiem u.tml.</p> <p>Šaubu gadījumā vispirms veikt uzklāšanu uz izmēģinājuma virsmas.</p>
Virsmas sagatavošana	<p>Betona pamatnei jābūt mehāniski sagatavotai izmantojot abrazīvu strūklu vai citu fizisku metodi, lai noņemtu cementa piena veidoto virskārtu un sasniegtu virsmu ar atvērtu faktūru.</p> <p>Nestiprais betons jānoņem, bet tādiem virsmas defektiem kā porām un tukšumiem jābūt pilnībā atvērtiem.</p> <p>Pamatnes remonts, poru un tukšumu remonts, kā arī virsmas izlīdzināšana jāveic izmantojot piemērotus Sikafloor[®], Sikadur[®] vai Sikagard[®] grupas materiālus.</p> <p>Betona vai izlīdzinošās javas slāņa virsmai jābūt nogruntētai vai izlīdzinātai, lai nodrošinātu gludu virsmu.</p> <p>Izciļņus jānoņem, piemēram, noslīpējot.</p> <p>Pirms produkta uzklāšanas visus puteļus, nepiesaistītās daļiņas pilnīgi jānotīra no visām virsmām ar suku un/vai putekļu sūcēju.</p>
Iestrādes apstākļi / Ierobežojumi	
Virsmas temperatūra	+10°C min. / +30°C maks.
Apkārtējā temperatūra	+10°C min. / +30°C maks.
Pamatnes mitrums	<p>< 6 % veicot mērījumus ar Sika[®]-Tramex mērierīci (darba izpildes laikā)</p> <p>Ievērojiet, ka mitruma saturs drīkst būt < 4 % veicot pārbaudes ar CM – mērierīci vai karsējot krāsni.</p> <p>Nav pieļaujama kāpjošā mitruma migrācija saskaņā ar ASTM (pārbaude ar polietilēna plēvi).</p>
Gaisa mitrums	Maksimālais relatīvais gaisa mitrums 80%.
Rasas punkts	<p>Izsargāties no kondensāta!</p> <p>Pamatnes un nesacietējuša pārklājuma temperatūrai jābūt vismaz 3°C augstākai par rasas punkta temperatūru, lai samazinātu kondensācijas risku un novērstu krāsas traipu veidošanos uz virsmas.</p> <p>Piezīme. Zemas temperatūras un augsta mitruma apstākļi palielina krāsas traipu veidošanās iespēju.</p>
Iestrādes instrukcijas	
Samaisīšana	A komp. : B komp. = 79 : 21 (pēc svara)
Samaisīšanas ilgums	<p>Pirms samaisīšanas mehāniski A komponentu. Kad viss B komponenta daudzums ir pievienots pie A komponenta nepārtraukti maisīt 3 minūtes līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums.</p> <p>Kad A un B komponenti ir samaisīti, pievienot kvarca smiltis un nepieciešamības gadījumā Extender T un papildus izmaisīt 2 minūtes līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums.</p> <p>Lai nodrošinātu viscaur viendabīgu maisījumu, pārliet iegūto produktu citā traukā un papildus izmaisīt.</p> <p>Neveikt pārmērīgi ilgu maisīšanu, lai samazinātu gaisa iesaistīšanas iespēju.</p>
Samaisīšanas darbarīki	<p>Sikafloor[®]-161 rūpīgi jāsamaisa izmantojot zemapgriezienu (300 – 400 apgr./min) elektrisko maisītāju vai citu piemērotu ierīci.</p> <p>Lai pagatavotu javu uzmantot vertikālās rotācijas piespiedu darbības betona maisītāju, lāpstiņu tipa maisītāju vai horizontālās rotācijas ass betona maisītāju. Neizmantojot gravitācijas tipa betona maisītāju.</p>
Iestrādes metode / Instrumenti	<p>Pirms uzklāšanas pārbaudīt pamatnes mitruma saturu, gaisa relatīvo mitrumu un rasas punktu.</p> <p>Ja pamatnes mitrums > 4% (svara daļās), tad Sikafloor[®] EpoCem var uzklāt kā pagaidu mitruma barjeras sistēmu.</p> <p><i>Gruntēšana:</i> Uzklājot nodrošināt, lai virsma tiktu pārklāta ar nepārtrauktu gruntējuma kārtu bez</p>

porām. Sikafloor®-161 uzklāt ar otu, rullīti vai ar platu špaktelļāpstiņu.

Izlīdzināšanas java:

Raupjas virsmas vispirms nepieciešams izlīdzināt. Izlīdzināšanas javu nepieciešamajā biezumā uzklāj ar špaktelļāpstiņu vai ķelli.

Starpkārtā:

Sikafloor®-161 izlej uz grīdas, vienmērīgi izklidē ar zobaino špaktelļāpstiņu. Nekavējoties veic apstrādi ar adatu rullīti divos savstarpēji perpendikulāros virzienos, lai nodrošinātu vienmērīgu biezumu un nepieciešamības gadījumā pārkausa ar kvarca smiltīm. Pārkausišanu uzsākt apm.15 minūtes pēc uzklāšanas (pie 20°C), bet ne vēlāk kā pēc 30 minūtēm (pie 20°C), vispirms viegli un pēc tam bagātīgi.

Pielipšanas uzlabotājs:

Sikafloor®-161 uzklāt ar otu, rullīti vai ar platu špaktelļāpstiņu.

Grīdas klona java / remontjava:

Grīdas klona javu uzklāt veidojot vienmērīgu virsmu uz joprojām lipīga pielipšanas uzlabotāja nepieciešamības gadījumā izmantojot latu un vadulas. Pēc neilgas nogaidīšanas noblīvēt un nogludināt virsmu ar ķelli vai izmantojot ar teflonu pārklātu rotācijas disku (parasti ar ātrumu 20 – 90 apgr./min.)

Darbarīku tīrīšana

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām tīrīt izmantojot Thinner C. Sacietējušu produktu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

Iestrādes laiks

Temperatūras	Iestrādes ilgums
+10°C	~ 50 minūtes
+20°C	~ 25 minūtes
+30°C	~ 15 minūtes

Gaidīšanas laiks pirms nākošā pārklājuma

Pirms šķīdinātājus nesaturošu produktu uzklāšanas uz Sikafloor®-161 ļaut tai cietēt:

Temperatūras	Vismaz	Ne ilgāk kā
+10°C	24 stundas	4 dienas
+20°C	12 stundas	2 dienas
+30°C	8 stundas	24 stundas

Pirms šķīdinātājus saturošu produktu uzklāšanas uz Sikafloor®-161 ļaut tai cietēt:

Temperatūras	Vismaz	Ne ilgāk kā
+10°C	36 stundas	6 dienas
+20°C	24 stundas	4 dienas
+30°C	12 stundas	2 dienas

Iestrādes ilgumi ir aptuveni un tos var ietekmēt apkārtējo apstākļu – temperatūras un mitruma izmaiņas.

Piezīmes par iestrādi / lerobežojumi

Neuzklāt Sikafloor®-161 virsmām, no kurām izdalās mitrums.

Svaigi uzklāto Sikafloor®-161 kārtu jāpasargā no mitruma, kondensāta un ūdens iedarbības vismaz 24 stundas.

Izvairīties no gruntēšanas līdzekļa „peļķu” veidošanās uz virsmas.

Sikafloor®-161 grīdas klona java nav piemērota regulārai vai pastāvīgai saskarei ar ūdeni, ja vien tai nav izveidots ūdensnecaurļaidīgs pārklājums.

Nepieciešams veikt praktiskus izmēģinājumus ar dažādiem javas maisījumiem, lai novērtētu piemērotāko pildvielas granulometrisko sadalījumu.

Uzklājot produktu āra apstākļos darbu izpildīt krītošas temperatūras apstākļos. Uzklājot pieaugošas temperatūras apstākļos gaisa ieslēgumu izplešanās var pārklājumā radīt poras.

Darbarīki

Ieteicamais darbarīku piegādātājs:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tālrunis: +49 40/5597260, www.polyplan.com

Konstruktīvās plaisas prasa iepriekšēju sagatavošanu. To veikt sekojoši:

- statiskās plaisas aizpildīt un izlīdzināt ar SikaDur® vai Sikafloor® epoksīdu sveķu materiāliem;

- dinamiskām plaisām novērtēt to stāvokli un, ja nepieciešams, uzklāt elastīga pārklājuma joslu vai izveidot kā deformāciju šuvi.

Plaisu nekorekta novērtēšana un apstrāde var izraisīt kalpošanas ilguma samazināšanos un redzamu plaisu parādīšanos.

Noteiktos apstākļos, grīdas apkures gadījumā kombinācijā ar lielu punktvēda slodzi var rasties iespaidumi grīdas virsmā.

Ja nepieciešama apkure, neizmantojot gāzes, šķidrā kurināmā, parafīna vai cita fosilā kurināmā sildītājus, jo tie izdala lielu daudzumu CO₂ un H₂O tvaikus, kas var kaitīgi iedarboties uz pārklājumu. Apkurei izmantot tikai elektropiedziņas siltā gaisa plūsmas sistēmas.

Kopšana cietēšanas laikā

Lietošanas gatavība pēc produkta iestrādes

Temperatūra	Iespējams staigāt pēc	Viegla satiksme pēc	Pilnīgi sacietē pēc
+10°C	~ 24 stundām	~ 6 dienām	~ 10 dienām
+20°C	~ 12 stundām	~ 4 dienām	~ 7 dienām
+30°C	~ 8 stundām	~ 2 dienām	~ 5 dienām

Piezīme: Laiki norādīti aptuveni un tie var mainīties atkarībā no apkārtējiem apstākļiem.

Vērtību 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 apraksta lapu.

Veselības un vides aizsardzība

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

Juridiskās piezīmes

Visa informācija, kā arī – ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem notiek pareizi un to uzklāšana norit normālos apstākļos saskaņā ar Sikas rekomendācijām. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātās konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika rezervē tiesības mainīt savu produktu īpašības. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.

CE zīme

Harmonizētais Eiropas standarts EN 13 813 „Klona materiāli un klona grīdas - Klona materiāli - Īpašības un prasības” nosaka prasības klona materiāliem, ko lieto grīdu izbūvei iekštelpās.

Konstruktīvās izlīdzinošās javas vai pārklājumi, t.i. tādi, kas dod ieguldījumu konstrukcijas nestspējai, netiek iekļauti šajā standartā.

Polimērsveķu grīdu sistēmas, kā arī cementa klons, tiek pakļauti šai specifikācijai, Tiem jābūt marķētiem ar CE zīmi, kā noteikts Pielikumā ZA, tabulās ZA. 1.5 un 3.3, kā arī jāizpilda prasības saskaņā ar Būvniecības produktu Eiropas savienības direktīvas (89/106/EC) mandātu.

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D – 70439 Štutgarte, Vācija	
07 ¹⁾	07 ¹⁾
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	EN 13 813 SR-B1,5
Sveķu uzlīdzinošā kārtā/pārklājums lietošanai telpās (Sistēmas kā norādīts Materiāla aprakstā)	Gruntējums (Sistēmas kā norādīts Materiāla aprakstā)
Reakcija uz uguns iedarbību: E _{fl} ²⁾	NPD ³⁾
Kodīgo vielu izdalīšanās (S ynthetic R esin S creed – sintētisko sveķu klons) SR	SR
Ūdens necaurļaidība: NPD	NPD
Nodilumizturība: AR1 ⁴⁾	NPD
Pielipšanas stiprība: B 1,5	B 1,5
Triecienizturība: IR 4	NPD
Skaņas izolācija: NPD	NPD
Skaņas absorbcija: NPD	NPD
Karstumizturība: NPD	NPD
Ķīmiskā izturība: NPD	NPD

¹⁾ Pēdējie divi cipari tā gada gadskaitlim, kad marķējums ir piešķirts.

²⁾ Minimālā klasifikācija, lūdzam skatīt individuālo pārbaudes sertifikātu.

³⁾ No performance determined - Prasības nav noteiktas

⁴⁾ Bez smilšu kaisījuma.

CE zīme

Harmonizētais Eiropas standarts EN 1504-2 „Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - 2.daļa: Betona virsmas aizsardzības sistēmas” nosaka prasības produktiem un sistēmām, ko lieto kā metodes dažādiem principiem, kas iekļauti standartā EN 1504-9.

Polimērsveķu grīdu sistēmas, kā arī cementa klons, tiek pakļauti šai specifikācijai, Tiem jābūt marķētiem ar CE zīmi, kā noteikts Pielikumā ZA 1, tabulās ZA. 1.a līdz ZA 1g, kā arī jāizpilda prasības saskaņā ar Būvniecības produktu Eiropas Savienības direktīvas (89/106/EC) mandātu.

Zemāk ir norādītas standarta noteiktās minimālās prasības. Attiecībā uz produkta specifiskiem īpašību rezultātiem un pārbaudēm skatīt spēkā esošās vērtības Materiāla aprakstā.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstrasse 103-107 D – 70439 Štutgarte, Vācija	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Virsmas aizsardzības materiāls Pārklājums ²⁾	
Nodilumizturība (Taber pārbaude):	< 3000 mg
CO ₂ caurlaidība:	S _D > 50 m
Ūdens tvaiku caurlaidība:	II klase
Ūdens kapilārā uzsūkšana un caurlaidība	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Izturība pret atkārtotu ķīmisko iedarbību: ³⁾	I klase
Triecienizturība:	I klase
Pielipšanas stiprība atraušanas pārbaudē:	≥ 2,0 N/mm ²
Ugunsdrošības klase: ⁴⁾	E _{fl}

¹⁾ Pēdējie divi cipari tā gada gadskaitlim, kad marķējums ir piešķirts.

²⁾ Pārbaudīts kā sastāvdaļa sistēmai, kas veidota kopā ar Sikafloor[®]-263 SL.

³⁾ Lūdzam skatīt Sikafloor[®] ķīmiskās izturības tabulu.

⁴⁾ Minimālā klasifikācija, lūdzam skatīt individuālo pārbaudes sertifikātu.

ES Regula 2004/42
VOC – Decopaint
direktīva

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42 gaistošo organisko savienojumu (VOC) maksimāli pieļaujamais saturs lietošanai gataviem produktiem (produkta kategorija IIA / j tips **sb**) ir 500 g/lit. (limits 2010).

Gaistošo organisko savienojumu (VOC) maksimāli pieļaujamais saturs lietošanai gatavam produktam **Sikafloor[®]-161** ir < 500 g/lit.



Sika Baltic SIA
Piedrujas iela 7
LV-1073 Rīga
Latvija

Tālrunis +371 67375547
Fakss +371 67375604
www.sika.lv