

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikafloor®-2100

Ūdens bāzes epoksīdu-akrila hibrīdsveķu grīdas pārklājums

RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-2100 ir 2-komponentu, ūdens bāzes, krāsains, epoksīdu-akrila hibrīdsveķu grīdas pārklājums. Tas ir balstīts uz koelastīgu tehnoloģiju un tiek izmantots uz asfalta un cementa bāzes pamatnēm.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Sikafloor®-2100 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Sikafloor®-2100 tiek izmantots kā nodilumizturīgs pārklājums uz betona, cementa un asfalta pamatnēm. Sikafloor®-2100 tiek izmantots iekšējās un āra apstākļos.

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Vienkārši uzklājams
- Estētisks izskats un apdare
- Laba izturība pret vieglu riteņu satiksmi
- Laba elastība
- Pieejams daudzās krāsās
- Laba izturība pret gadījuma rakstura ogļūdeņražu noplūdēm

ILGTSPĒJĪBA

- Veicina iekšējās vides kvalitātes (EQ) kredīta apmierināšanu: Zemas emisijas materiāli saskaņā ar LEED® v4
- Veicina materiālu un resursu apmierināšanu (MR) kredīts: Būvniecības informācijas atklāšana un optimizācija – Vides produktu deklarācijas LEED® v4 ietvaros
- Veicina iekšējās vides kvalitātes (EQ) kredīta apmierināšanu: Zemas emisijas materiāli saskaņā ar LEED® v4
- Vides produktu deklarācija (EPD) saskaņā ar EN 15804. EPD neatkarīgi pārbaudījis Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija, pamatojoties uz EN 13813:2002 Klona materiāli un klona grīdas – Klona materiāli – Īpašības un prasības – Sintētisko sveķu klona materiāls
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija, pamatojoties uz EN 1504-2:2004 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas – Betona virsmas aizsardzības sistēmas – Pārklājums

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Ūdens bāzes epoksīdu-akrila hibrīdsveķi	
Iepakojums	A komponenta trauks	9,5 kg
	B komponenta trauks	0,5 kg
	A + B komponentu komplekts	10 kg

A komponents	Krāsains šķidrums
B komponents	Balts šķidrums
Izskats pēc sacietēšanas	Pusspīdīgs izskats
Krāsa pēc sacietēšanas	balta (~RAL-9010), signālkrāsas sarkana (~RAL-3001), melna (~RAL-9011), dzeltena (~RAL-1003), oksīda sarkana (~RAL-3009), sūnu zaļa (~RAL-6005), maigi dzeltena (albero) (~RAL-1034), gaiši zaļa (~RAL-6027), mētru zaļa (~RAL-6029), gaiši zila (~RAL-5012), tumši pelēka (~RAL-7024), platīna pelēka (~RAL-7036), kobalta zila (~RAL-5013), tumši zila (~RAL-5010), cementa pelēka (~RAL-7032), brūna (~RAL-8002), smilškrāsa (~RAL-1001), rozā (~RAL-3014), zilonkaula (~RAL-1014)

Uzglabāšanas ilgums	12 mēneši no ražošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr iepazīstieties ar informāciju uz iepakojuma. Informāciju par drošu rīkošanos ar produktu un tā uzglabāšanu skatiet spēkā esošajā Drošības datu lapā.
Blīvums	1,20 kg/l (EN ISO 2811-1)
Cieto daļiņu saturs pēc svara	47 %
Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma	35 %

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Nodilumizturība	7 dienas cietējis +23 °C temperatūrā	110 mg (H22 / 1000 g / 1000 cikli)	(EN ISO 5470-1)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	Ar pildvielu	40 %	(EN ISO 527-3)
Adhēzijas stiprība stiepē	> 1,5 N/mm ² (sabrukums betonā)		(EN 1542)

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	A komp. : B komp. (svara daļās)	95 : 5
Patēriņš	Bez pildvielas	0,3-0,8 kg/m ² vienam slānim
Piezīme: Patēriņa dati ir teorētiski un neparedz papildu materiālu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņa izmaiņu, zudumu vai citu variāciju dēļ. Lai aprēķinātu precīzu patēriņu specifiskajiem pamatnes apstākļiem un ieteiktajam iestrādes aprīkojumam, uzklājiet produktu uz testa laukuma.		
Produkta temperatūra	Augstākā	+30 °C
	Zemākā	+10 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā	+30 °C
	Zemākā	+10 °C
Relatīvais gaisa mitrums	Augstākā	80 % r.g.m.
Rasas punkts	Uzmanieties no kondensāta. Pamatnes un uzklātajam nesacietējušam produktam jābūt ar temperatūru vismaz +3 °C virs rasas punkta, lai samazinātu kondensācijas risku uz uzklātā produkta virsmas.	

Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā	+30 °C
	Zemākā	+10 °C
Pamatnes mitruma saturs	Skatīt norādītā gruntēšanas līdzekļa Materiāla aprakstu. Nav kāpjosa mitruma saskaņā ar ASTM (polietilēna plēves tests).	
Izstrādes laiks	+10 °C	90 minūtes
	+20 °C	60 minūtes
	+30 °C	30 minūtes

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

Skatiet tālāk minētos Metodiskos norādījumus:

- Sika Metodiskie norādījumi – Grīdas segumu virsmu novērtēšana un sagatavošana
- Sika Metodiskie norādījumi — Sikafloor® samaisīšana un uzklāšana

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.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

APRĪKOJUMS

SAMAIŠĪŠANA

- Elektriskais vienas lāpstiņas maisītājs (300 līdz 400 apgr./min.)
- Elektriskais maisītājs ar dubulto lāpstiņu (> 700 W, 300 līdz 400 apgr./min.)

IESTRĀDE

- Rullis ar īsu plūksnu
- Rakelis
- Gumijas špakteļlāpstiņa

VIRSMAS KVALITĀTE

ŠUVJU UN PLAISU REMONTS

Pirms pilnas kārtas uzklāšanas ir nepieciešams iepriekš aizpildīt darba šuves un uz pamatnes virsmas esošās statiskās plaisas. Lietojiet Sikadur® vai Sikafloor® sveķu materiālus.

PAMATNES STĀVOKLIS

Cementa bāzes pamatnēm jābūt konstruktīvi stabilām un ar pietiekamu spiedes stiprību (vismaz 25 N/mm²) un ar minimālo stiepes stiprību 1,5 N/mm².

Pamatnēm jābūt tīrām, sausām un bez piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, smērvielām, pārklājumiem,

miem, cementa piena kārtiņas, virsmas apstrādes materiāliem un irdeniem materiāliem. Cementa bāzes pamatnēm jābūt konstruktīvi stabilām un ar pietiekamu spiedes stiprību (vismaz 25 N/mm²) un ar minimālo stiepes stiprību 1,5 N/mm².

Pamatnēm jābūt tīrām, sausām un bez piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, smērvielām, pārklājumiem, cementa piena kārtiņas, virsmas apstrādes materiāliem un irdeniem materiāliem.

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

MEHĀNISKĀ PAMATNES SAGATAVOŠANA SVARĪGI

Virsmas defekti pamatnes tukšumu dēļ

Tukšumi un caurumi pamatnē vājinās virsmu un sabojās pārklājuma materiālu, ja tie netiks salaboti sagatavošanas procesa laikā.

1. Virsmas sagatavošanas laikā pilnībā atsedziet caurumiņus un tukšumus, lai apzinātu nepieciešamos remontdarbus.
2. Noņemiet vājas cementa bāzes pamatnes.
3. Sagatavot cementa bāzes mehāniski, izmantojot abrazīvās strūkļas tīrīšanas, abrazīvās ēvelēšanas vai skrāpēšanas iekārtas, lai noņemtu cementa piena kārtiņu.
4. Pirms plānas sveķu kārtas uzklāšanas noņemiet izciļņus, noslīpējot virsmu.
5. Pirms produkta uzklāšanas noņemiet no pārklājamās virsmas visus putekļus, nepiesaistītos un irdenos materiālus ar rūpniecisko putekļu sūcēju.
6. Izlīdzināt virsmu vai aizpildīt plaisas, aizpildīt caurumiņus un tukšumus ar Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta izstrādājumiem.

Lai iegūtu papildinformāciju par produktiem defektu izlīdzināšanai un labošanai, sazinieties ar Sika® Tehnisko atbalstu.

CEMENTU NESATUROŠU PAMATŅU SAGATAVOŠANA

Lai iegūtu informāciju par cementu nesaturošu pamatņu sagatavošanu, sazinieties ar Sika® Tehnisko atbalstu.

SAMAIŠĪŠANA

PĀRKLĀJUMA MATERIĀLA SAMAIŠĪŠANAS PROCEDŪRA

1. Izmaisa A komponentu (sveķus), līdz krāsas pigments ir izkliedēts un tiek iegūts vienmērīgs krāsas tonis.
2. A komponentam pievieno B komponentu (cietinātāju)
3. SVARĪGI Nedrīkst maisīt pārāk intensīvi. Nepārtraukti maisīt A + B daļu ~3 minūtes, līdz tiek sasniegts vienmērīga krāsas maisījums.
4. Lai nodrošinātu rūpīgu sajaukšanu, pārlej materiālus

Materiāla apraksts

Sikafloor®-2100

Augusts 2025, Versija 03.01

020813020010000027

BUILDING TRUST



citā traukā un atkal samaisa, lai panāktu viendabīgu maisījumu.

5. Samaisīšanas beigu posmā vismaz vienu reizi nokasīt maisīšanas trauka malas un dibenu ar plakanu vai taisnas malas špaktellāpstiņu, lai nodrošinātu visa materiāla pilnīgu sajaukšanu

DILUMKĀRTAS MATERIĀLA SAMAIŠĀNAS PROCEDŪRA

1. Izmaisa A komponentu (sveķus), līdz krāsas pigments ir izkliedēts un tiek iegūts vienmērīgs krāsas tonis.
2. A komponentam pievieno B komponentu (cietinātāju)
3. SVARĪGI Nedrīkst maisīt pārāk intensīvi. Nepārtraukti maisīt A + B daļu ~3 minūtes, līdz tiek sasniegts viendabīgs krāsas maisījums.
4. Lai nodrošinātu rūpīgu sajaukšanu, pārlej materiālus citā traukā un atkal samaisa, lai panāktu viendabīgu maisījumu.
5. Samaisīšanas beigu posmā vismaz vienu reizi nokasīt maisīšanas trauka malas un dibenu ar plakanu vai taisnas malas špaktellāpstiņu, lai nodrošinātu visa materiāla pilnīgu sajaukšanu.

IESTRĀDE

SVARĪGI

Sargāt no mitruma

Pēc uzklāšanas aizsargāji izstrādājumu no mitruma, kondensācijas un tieša ūdens kontakta vismaz 24 stundas.

SVARĪGI

Neiestrādāt kāpjoša mitruma apstākļos

Neiestrādāt uz pamatnēm ar kāpjošu mitrumu.

SVARĪGI

Ventilācija slēgtās telpās

Vienmēr nodrošiniet labu ventilāciju, lietojot produktu slēgtā telpā.

SVARĪGI

Virsmas izskata bojājumi, izmantojot fosilā kurināmā sildītājus

Fosilā kurināmā sildītāji, kas darbojas ar gāzi, eļļu vai parafīnu, rada lielu daudzumu gan oglekļa dioksīda, gan ūdens tvaiku, kas var nelabvēlīgi ietekmēt pārklājuma izskatu.

1. Pagaidu apkurei izmantojiet tikai elektriski darbināmas siltā gaisa pūtēju sistēmas. Neizmantojiet gāzes, naftas, parafīna vai cita veida fosilā kurināmā sildītājus.

Precīza krāsu saskaņošana

Piezīme.: Lai precīzi pieskaņotu krāsas, pārlicinieties, vai produkts katrā apgabalā tiek lietots no viena un tā paša kontroles partijas numura.

Krāsu toņu necaurredzamība

Piezīme: Sarkaniem, dzelteniem un piparmētru zaļajiem toņiem nepieciešams uzklāt otru produkta kārtu, lai panāktu pilnīgu pārklājuma necaurspīdīgumu.

Sika Baltic SIA

Garā iela 2, Dreiliņi
Stopiņu pag, Ropažu nov.
LV-2130 Latvija
Tālrunis: +371 20369997
www.sika.lv

DILUMKĀRTA

1. Uz pamatnes uzlej samaisīto produktu. Patēriņa datus skatiet sadaļā "Iestrāde".
2. Ar gumijas špaktellāpstiņu vienmērīgi izkliedējiet izstrādājumu pa virsmu līdz vajadzīgajam biezumam. Piezīme: Ja nepieciešams lielāks biezums, uzklājiet papildu kārtas.

VIRSKĀRTA

1. Uz pamatnes uzlej samaisīto produktu. Patēriņa datus skatiet sadaļā "Iestrāde".
2. Vienmērīgi uzklājiet produktu uz virsmas ar rakeli.
3. Ar īsu plūksnu veltni izlīdziniet virsmu divos virzienos ar kustībām savstarpēji taisnā leņķī. Piezīme uzklāšanas laikā saglabāt "slapjo malu", lai panāktu virsmu bez pamanāmām salaidumu vietām.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Pēc lietošanas nekavējoties notīriet visus darbarīkus un uzklāšanas aprīkojumu ar ūdeni. Sacietējušo materiālu var noņemt tikai mehāniski.

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja 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 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.