

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikafloor®-150 Plus

Epoksīdu sveķu gruntēšanas līdzeklis, špakteljavas un klona javas saistviela ar vāji izteiktu smaržu

RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-150 Plus ir divkomponentu mazviskozs daudzfunkcionāls epoksīdsveķu produkts ar vāji izteiktu smaržu, kas var tikt izmantots kā gruntēšanas līdzeklis un kā špakteljavas vai izlīdzinošās javas saistviela.

IZMANTOŠANAS VEIDI

Sikafloor®-150 Plus iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Sikafloor®-150 Plus izmanto kā:

- Gruntējumu betona pamatnēm, cementa izlīdzinošajām un epoksīdu javām
- Gruntējumu virsmām no vidējas līdz augstai uzsūkšanas spējai
- Gruntējumu Sika® epoksīdu un poliuretāna grīdu pārklājumu sistēmām

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Vāji izteikta smarža
- Zema viskozitāte
- Laba iesūkšanās spēja
- Laba sasaistes stiprība
- Daudzveidīgi izmantojams produkts

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 13813:2002 Klona materiāli un klona grīdas - Klona materiāli - Īpašības un prasības - Sintētisko sveķu klona materiāli
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 1504-2:2004 Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas - Betona virsmas aizsardzības sistēmas - Pārklājumi

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Šķīdinātāju nesaturoši epoksīdu sveķi	
Iepakojums	A komponenta trauks	18,5 kg
	B komponenta trauks	6,5 kg
	A + B komponenti	25 kg lietošanai gatavi sastāvdaļu komplekti
	Pieejamos iepakojuma veidus skatiet spēkā esošajā cenrādī.	
Izskats / krāsa	A komponents	Caurspīdīgs šķidrums
	B komponents	Brūngans šķidrums
Uzglabāšanas ilgums	24 mēneši no ražošanas datuma	
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā, noslēgtā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr iepazīties ar informāciju uz iepakojuma. Informāciju par drošu rīkošanos un uzglabāšanu skatīt spēkā esošajā Drošības datu lapā.	

Blīvums	Produkta maisījumam	1,08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	A komponentam	1,13 kg/l	
	B komponentam	0,99 kg/l	

Cieto daļiņu saturs pēc svara 100 %

Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma 100 %

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora D cietība Pēc 7 dienu cietēšanas 83 (EN ISO 868)
pie +23 °C

Adhēzijas stiprība stiepē > 1,5 N/mm² (sabrukums betonā) (EN 1542)

Ekspluatācijas temperatūra Īslaicīgi, līdz 7 dienām +60 °C

SVARĪGI

Produkta bojājumi, mehāniskās un ķīmiskās iedarbības rezultātā paaugstinātās temperatūrās

Ja produkts tiek pakļauts temperatūrai līdz +60 °C, vienlaicīga mehāniskā vai ķīmiskā slodze var izraisīt produkta bojājumus.

1. Nepakļaujiet produktu ķīmiskai vai mehāniskai iedarbībai paaugstinātās temperatūrās.

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība A komp. : B komp. (svara daļās) 74 : 26

Patēriņš	Pārklājuma sistēma	Produkts	Patēriņš
	Gruntējums	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Izlīdzinošā java vai skrāpējuma kārtā	1 svara daļa Sikafloor®-150 Plus + 1 svara daļa kvarca smilšu (0,1–0,3 mm) + 0,015 svara daļas Sika® Extender T	1,7 kg/m ² /mm
	Sasaistes kārtā	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Epoksīdu izlīdzinošā java (15–20 mm biežumā) / Remontjava	1 svara daļa Sikafloor®-150 Plus + 10 svara daļa kvarca smilšu	2,2 kg/m ² /mm

Šāds smilšu maisījums ir piemērots slāņa biežumam 15–20 mm:

- 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

Lielākais pildvielas izmērs nedrīkst pārsniegt 1/3 no gatavā slāņa biezuma.

Atkarībā no graudiņu formas un uzklāšanas temperatūras, smiltis un piemērotākais maisījums jāizvēlas un jāapstiprina veicot iepriekšējus izmēģinājumus. Citu sistēmu veidus skatiet attiecīgajos Materiālu aprakstos. Lai novērtētu piemērotu dažāda raupjuma smilšu sadalījumu maisījumā, jāveic iepriekšēji izmēģinājumi.

Piezīme: Patēriņa datri ir teorētiski un neparedz papildus materiālu daudzumu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņu izmaiņu, zudumu dēļ u.tml. Uzklājiet produktu uz testa laukuma, lai aprēķinātu precīzo patēriņu konkrētajiem pamatnes apstākļiem un ieteiktajam iestrādes aprīkojumam.

Produkta temperatūra Augstākā +30 °C
Zemākā +10 °C

Materiāla apraksts

Sikafloor®-150 Plus
Oktobris 2025, Versija 01.01
020811020010000158

Apkārtējā gaisa temperatūra	Augstākā	+30 °C	
	Zemākā	+10 °C	
Relatīvais gaisa mitrums	Augstākais	80 % RH	
Rasas punkts	Izsargāties no kondensāta! Pamatnes un nesacietējuša pārklājuma temperatūrai jābūt vismaz 3 °C virs rasas punkta, lai samazinātu kondensācijas risku un novērstu izsvīdumu veidošanos uz uzklātā produkta virsmas. Zemas temperatūras un augsta mitruma apstākļi palielina izsvīdumu veidošanās varbūtību.		
Pamatnes virsmas temperatūra	Augstākā	+30 °C	
	Zemākā	+10 °C	
Pamatnes mitruma saturs	Pamatne	Testa metode	Mitruma saturs
	Cementa bāzes pamatnes	Kalcija karbīda metode (CM metode)	≤ 4 %
	Nav pieļaujams kāpjošs mitrums (ASTM D4263, pārbaude izmantojot polietilēna plēvi)		
Izstrādes laiks	+10 °C	60 minūtes	
	+20 °C	30 minūtes	
	+30 °C	15 minūtes	
	Piezīme: Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējās vides apstākļi, it īpaši temperatūra un gaisa relatīvais mitrums.		
Gaidīšanas laiks / Pārklāšana	Pamatnes temperatūra	Minimāli	Maksimāli
	+10 °C	17 stundas	4 dienas
	+20 °C	9 stundas	2 dienas
	+30 °C	7 stundas	1 diena
	Piezīme: Laiki ir aptuveni, un tos ietekmēs mainīgie apkārtējās vides apstākļi, it īpaši temperatūra un gaisa 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

Skatīt šādus Metodiskos norādījumus:

- Sika® Metodiskie norādījumi: Virsmu novērtēšana un sagatavošana grīdas segumu sistēmu uzklāšanai
- Sika® Metodiskie norādījumi: Sikafloor® produktu samaisīšana un iestrāde

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu pieešanu 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.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

APRĪKOJUMS

SAMAIŠĀNAS APRĪKOJUMS

- Elektriskais divu lāpstiņu maisītājs (> 700 W, 300 apgr./min. līdz 400 apgr./min.)

IESTRĀDES APRĪKOJUMS

- Izlīdzināšanas skrāpis
- Flīsa rullītis

VIRSMAS KVALITĀTE

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

Pamatnēm jābūt tīrām, sausām un bez jebkāda piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, taukiem, pārklājumiem, cementa piena, virsmas apstrādes līdzekļiem un nepiesaistītu materiālu daļiņām.

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 caurumus un tukšumus, lai noteiktu nepieciešamos remontdarbus.
2. Noņemiet neizturīgās cementa bāzes pamatnes.
3. Sagatavojiet cementa pamatnes mehāniski, izmantojot tīrīšanu ar abrazīvu strūklu, slīpēšanu vai skrāpēšanas iekārtas, lai noņemtu cementa piena veidoto virskārtu.
4. Pirms plānas kārtas sveķu uzklāšanas noņemiet paaugstinājumus, tos noslīpējot.
5. Pirms produkta uzklāšanas virsma rūpīgi jātīra ar rūpniecisko putekļsūcēju, lai noņemtu visus putekļus, brīvās daļiņas un sāķeri neveidojošas atliekas.
6. Virsmas izlīdzināšanai, plaisu, tukšumu un poru aizpildīšanai izmantojiet produktus no Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta.

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

CEMENTU NESATUROŠU PAMATŅU SAGATAVOŠANA

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

ŠUVJU UN PLAISU REMONTS

Pirms pilnas kārtas uzklāšanas ir nepieciešams iepriekš apstrādāt darba šuves un pamatnes virsmā esošās statiskās virsmas. Izmantot Sikadur® vai Sikafloor® sveķu materiālus.

SAMAIŠĪŠANA

Piezīme: Lai palielinātu produkta viskozitāti, iespējams pievienot Sika® Extender T.

DIVKOMPONENTU PRODUKTA SAMAIŠĪŠANAS PROCEDŪRA

1. Izmaisīt A komponentu (sveķus) apmēram 30 sekundes.
2. Pievienot B komponentu (cietinātāju) pie A komponenta.
3. SVARĪGI Nedrīkst maisīt pārāk intensīvi. Nepārtraukti maisīt A + B daļas ~3 minūtes, līdz tiek sasniegts viendabīgs krāsas maisījums.
4. Lai nodrošinātu rūpīgu sajaukšanu, pārliet materiālus citā traukā un atkal samaisīt, lai iegūtu viendabīgu maisījumu.
5. Samaisīšanas beigu posmā vismaz vienu reizi nokasīt maisīšanas trauka malas un dibenu ar plakanu vai taisnas malas špakteljāpstiņu, lai nodrošinātu visa materiāla pilnīgu sajaukšanu.

IZLĪDZINOŠĀS JAVAS UN SVEĶU KLONA SAMAIŠĪŠANAS PROCEDŪRA

1. Izmaisīt A komponentu (sveķus) apmēram 30 sekundes.
2. Pievienot B komponentu (cietinātāju) pie A komponenta.

3. A + B komponentu samaisīšanas laikā pakāpeniski pievienot nepieciešamo pildvielu vai šķembas.
4. SVARĪGI Nedrīkst maisīt pārāk intensīvi. Turpināt maisīšanu vēl 2 minūtes, līdz tiek iegūta viendabīga masa.
5. Lai nodrošinātu rūpīgu sajaukšanu, pārliet materiālus citā traukā un atkal samaisīt, lai iegūtu viendabīgu maisījumu.
6. Samaisīšanas beigu posmā vismaz vienu reizi nokasīt maisīšanas trauka malas un dibenu ar plakanu vai taisnas malas špakteljāpstiņu, lai nodrošinātu visa materiāla pilnīgu sajaukšanu.

IESTRĀDE

SVARĪGI

Aizsargāt no mitruma

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

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 virsmu.

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

SVARĪGI

Caurumiņi, kas rodas, uzklājot produktu kāpjošas temperatūras apstākļos

Ja produkts tiek uzklāts uz porainām virsmām temperatūras paaugstināšanās laikā, no pamatnes izplūstošā gaisa ietekmē var veidoties caurumiņi.

1. Uzklāt produktu temperatūras pazemināšanās laikā.

SVARĪGI

Caurumiņu izraisītie pūslīši

Ja pēc produkta sacietēšanas ir redzami sīki caurumiņi, nākamajā slānī var veidoties pūslīši. Aiztaisiet sīkos caurumiņus, veicot šādus pasākumus.

1. Viegli noslīpējiet sacietējušā produkta virsmu.
2. Uzklājiet skrāpējuma kārtu, kas sastāv no produkta, kam piemaisīts ~3 % Sika® Extender T.

GRUNTĒJUMA UZKLĀŠANAS STANDARTA PROCEDŪRA

1. Uzlejiēt samaisīto produktu uz pamatnes. Piezīme: Informāciju par patēriņu skatīt sadaļā „Informācija par iestrādi”.
2. Vienmērīgi uzklājiet produktu uz virsmas, izmantojot īssaru rullīti vai gumijas skrāpi.
3. Ar flīsa rullīti norullējiet virsmu divos virzienos taisnā leņķī vienu pret otru. Piezīme: Uzklāšanas laikā saglabājiēt "mitru malu", lai nodrošinātu vienmērīgu virsmas izskatu.
4. Ja nepieciešama pārkaisīšana, nogaidiet no 15 līdz 30 minūtēm un pēc tam virsmu apkaisiet ar kvarca smiltīm. Sākumā pārkaisīt neliels daudzums, bet pēc tam - bagātīgi.
5. SVARĪGI Pirms nākamā produkta uzklāšanas pārliedziet, ka ir pagājis nogaidīšanas laiks līdz pārklāšanai. (Skatīt punktu „Gaidīšanas laiks / Pārklāšana” sadaļā INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI).
6. Kad produkts ir pietiekami sacietējis, noņemiet visas nepiesaistītās smiltis ar rūpniecisko putekļu sūcēju.

Materiāla apraksts

Sikafloor®-150 Plus

Oktobris 2025, Versija 01.01

020811020010000158



SKRĀPĒJUMA KĀRTA

1. Uzlejiet samaisīto produktu uz pamatnes. Piezīme: Informāciju par patēriņu skatīt sadaļā „Informācija par iestrādi”.
2. Vienmērīgi uzklājiet produktu uz virsmas, izmantojot špaktellāpstiņu vai gumijas skrāpi.

PIELIPŠANAS UZLABOTĀJS

1. Uzlejiet samaisīto produktu uz pamatnes. Piezīme: Informāciju par patēriņu skatīt sadaļā „Informācija par iestrādi”.
2. Vienmērīgi uzklājiet produktu uz virsmas, izmantojot suku, flīsa rullīti vai gumijas skrāpi.
3. Ar flīsa rullīti norullējiet virsmu divos virzienos taisnā leņķī vienu pret otru. Piezīme: Uzklāšanas laikā saglabājiet "mitru malu", lai nodrošinātu vienmērīgu virsmas izskatu.
4. **(Pēc izvēles)** Ja nepieciešams, uzklājiet otro gruntējuma slāni.

SVEĶU KLONS

SVARĪGI

Nav piemērots saskarei ar ūdeni

Produkts nav piemērots saskarei ar ūdeni, ja vien tas nav pārklāts ar aizsargkārtu.

1. Uzlejiet samaisīto produktu pēc principa “mitrs uz mitra” uz vēl lipīgās gruntējuma kārtas. Piezīme: Informāciju par patēriņu skatīt sadaļā „Informācija par iestrādi”.
2. Izklājiet un sablīvējiet produktu ar špaktellāpstiņu vajadzīgajā biezumā starp izlīdzināšanas vadulām/latām, ja tādas ir uzstādītas.
3. Nolidziniet klona virsmu ar izlīdzināšanas siju, kas pārlikta pāri klona iestrādes vadulām/latām.
4. Nolidziniet virsmu līdz vajadzīgajai virsmas tekstūrai ar špaktellāpstiņu vai mehānizētās piedziņas slīpēšanas iekārtu.

SVEĶU REMONTJAVA LOKĀLAM REMONTAM

1. Uzlejiet samaisīto produktu pēc principa “mitrs uz mitra” uz vēl lipīgās gruntējuma kārtas.
2. Uzklājiet produktu ar špaktellāpstiņu vajadzīgajā biezumā.
3. Uzklāto produktu sablīvēt ar ķelli.
4. **SVARĪGI:** Pirms nākamā produkta uzklāšanas pārliedziet, ka ir pagājis nogaidīšanas laiks līdz pārklāšanai. (Skatīt punktu „Gaidīšanas laiks / Pārklāšana” sadaļā INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI). Izlīdzināt virsmu ar ķelli.

Sika Baltic SIA

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

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Visus darba rīkus un iestrādes aprīkojumu tūlīt pēc lietošanas notīrīt izmantojot Sika® Thinner C. Sacietējušu produktu var notīrīt tikai mehāniskā veidā.

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.

Sikafloor-150Plus-lv-LV-(10-2025)-1-1.pdf

Materiāla apraksts

Sikafloor®-150 Plus
Oktobris 2025, Versija 01.01
020811020010000158

