

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikafloor®-150

Epoksīdu sveķu gruntēšanas līdzeklis, špakteljavas un klona javas saistviela

RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-150 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 iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

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

RAKSTURĪGĀS ĪPAŠĪBAS

- Zema viskozitāte
- Vāji izteikta smarža
- Laba iesūkšanās spēja
- Laba sasaistes stiprība
- Vienkārša iestrāde
- Īsi gaidīšanas laiki
- Daudzveidīgi izmantojams produkts

ILGTSPĒJĪBA

- Atbilstība Līderības enerģētikas un vides dizaina jomā (LEED) v4 MRc 4 (2. varianta) prasībām: Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija - Materiālu sastāvdaļas
- Atbilstība Līderības enerģētikas un vides dizaina jomā (LEED) v4 EQc 2 prasībām: Materiāli ar zemu emisijas līmeni
- GOS emisijas sertifikāts atbilstoši AgBB un DIBt apstiprināšanas prasībām, testa ziņojums Nr. 392-2019-00089501_D_EN
- A + klase saskaņā ar Francijas noteikumiem par GOS emisijām
- Atbilstība Līderības enerģētikas un vides dizaina jomā (LEED) v4 MRc 2 (1. varianta) prasībām: Būvizstrādājumu atklāšana un optimizācija - Vides produktu deklarācijas

SERTIFIKĀTI UN TESTĒŠANAS ZIŅOJUMI

- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 1504-2 – Produkti betona virsmu aizsardzība – Pārklājumi
- CE marķējums un Eksploatācijas īpašību deklarācija saskaņā ar EN 13813 – Klonu materiāli lietošanai iekšelpēs
- Saķeres īpašības DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, Kiwa, testēšanas pārskats Nr. P 12091-1 E

PRODUKTA INFORMĀCIJA

| | | |
|--|--|---|
| Ķīmiskā bāze | Epoksīdu sveķi | |
| Iepakojums | A komponents | 1,85 kg, 7,4 kg un 18,5 kg trauki |
| | B komponents | 0,65 kg, 2,6 kg un 6,5 kg trauki |
| | A+B | 2,5 kg un 10 kg komplekti 25 kg lietošanai gatavi sastāvdaļu komplekti |
| | A komponents | 3 × 180 kg mucas |
| | B komponents | 1 × 190 kg mucas |
| | A+B | 730 kg mucu komplekts |
| | A komponents | 1000 kg konteineri |
| | B komponents | 950 kg konteineri |
| | Izskats / krāsa | Sveķi - A komponents |
| | Cietinātājs - B komponents | Brūngans šķidrums |
| Uzglabāšanas ilgums | 24 mēneši no ražošanas datuma | |
| Uzglabāšanas apstākļi | Produkts jāuzglabā oriģinālā, neatvērtā un nebojātā, noslēgtā iepakojumā sausus apstākļos temperatūrā no +5 °C līdz +30 °C. Vienmēr iepazīties ar informāciju uz iepakojuma. | |
| Blīvums | A komponentam | ~1,12 kg /l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | B komponentam | ~0,99 kg /l |
| | Produkta maisījumam | ~1,08 kg /l |
| | Visas blīvuma vērtības norādītas pie +23 °C. | |
| Cieto daļiņu saturs pēc svara | ~100 % | |
| Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma | ~100 % | |

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

| | | |
|----------------------------------|---|-------------|
| Šora D cietība | ~80 (pēc 7 dienu cietēšanas / +23 °C / 50 % rel.mitr.) | (DIN 53505) |
| Spiedes stiprība | ~100 N/mm ² (javai, pēc 7 dienu cietēšanas / +23 °C / 50 % rel.mitr.) | (EN 196-1) |
| | Izlīdzināšanas java: Sikafloor®-150 sajaukts attiecībā 1:10 ar piemērotu smilšu maisījumu, skatīt: "Sistēmas" | |
| Stiepes stiprība liecē | ~30 N/mm ² (javai, pēc 7 dienu cietēšanas / +23 °C / 50 % rel.mitr.) | (EN 196-1) |
| | Izlīdzināšanas java: Sikafloor®-150 sajaukts attiecībā 1:10 ar piemērotu smilšu maisījumu, skatīt: "Sistēmas" | |
| Adhēzijas stiprība stiepē | >1,5 N/mm ² (sabrukums betonā) | (EN 4624) |

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

| | | |
|-----------------|--|---|
| Sistēmas | Gruntējums | |
| | Zemas / vidējas porainības betons | 1 × Sikafloor®-150 |
| | Augstas porainības betons | 2 × Sikafloor®-150 |
| | Izlīdzinošā java, smalkgraudainā (virsmas raupjums < 1 mm) | |
| | Gruntējums | 1 × Sikafloor®-150 |
| | Izlīdzinošā java | 1 × Sikafloor®-150 + kvarca smiltis (0,1–0,3 mm) + Extender T |

Izlīdzinošā java, vidēji raupja

(virsmas raupjums līdz 2 mm)

| | |
|------------------|---|
| Gruntējums | 1 × Sikafloor®-150 |
| Izlīdzinošā java | 1 × Sikafloor®-150 + kvarca smiltis (0,1–0,3 mm) + Extender T |

Epoksīdu izlīdzinošā java / Remontjava

(15–20 mm biežumā)

| | |
|-------------------------------|---|
| Gruntējums | 1 × Sikafloor®-150 |
| Sasaistes kārtā | 1 × Sikafloor®-150 |
| Izlīdzinošā java / Remontjava | 1 × Sikafloor®-150 + piemērots smilšu maisījums |

Sekojošs smilšu maisījums ir orientējošs maisījuma sastāvs, kura piemērotība jāpārbauda, veicot iepriekšējus izmēģinājumus.

Pildvielu izmēra sadalījums slāņa biežumam 15–20 mm, svara daļās:

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. 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.

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI**Samaisīšanas attiecība**

A komp. : B komp. = 74 : 26 (svara daļās)

Patēriņš

| Pārklājuma sistēma | Produkts | Patēriņš |
|--|--|-----------------------------------|
| Gruntējums | 1–2 × Sikafloor®-150 | 1–2 × 0,30–0,50 kg/m ² |
| Izlīdzinošā java, smalkgraudainā (virsmas raupjums < 1 mm) | 1 svara daļas Sikafloor®-150 + 0,5 svara daļas kvarca smilšu (0,1–0,3 mm) + 0,015 svara daļas Extender T | 1,4 kg/m ² /mm |
| Izlīdzinošā java, vidēji raupja (virsmas raupjums līdz 2 mm) | 1 svara daļas Sikafloor®-150 + 1 svara daļas kvarca smilšu (0,1–0,3 mm) + 0,015 svara daļas Extender T | 1,6 kg/m ² /mm |
| Sasaistes kārtā | 1–2 × Sikafloor®-150 | 1–2 × 0,3–0,5 kg/m ² |
| Epoksīdu izlīdzinošā java (15–20 mm biežumā) / Remontjava | 1 svara daļas Sikafloor®-150 + 10 svara daļas kvarca smilšu | 2,2 kg/m ² /mm |

Šie skaitļi ir teorētiski un neparedz papildus materiālu daudzumu virsmas porainības, virsmas profila, līmeņu izmaiņu, zudumu dēļ u.tml.

Apkārtējā gaisa temperatūra

zemākā +10 °C / augstākā +30 °C

Relatīvais gaisa mitrums

ne vairāk par 80 %

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 grīdas virsmas.
Piezīme. Zemas temperatūras un augsta mitruma apstākļi palielina izsvīdumu veidošanās varbūtību.

Pamatnes virsmas temperatūra

zemākā +10 °C / augstākā +30 °C

Pamatnes mitruma saturs

≤4 % pēc svara.

Testa metode: Sika®-Tramex mērītājs, CM - (karbīda) mēraparāts vai žāvē-

Materiāla apraksts

Sikafloor®-150

Februāris 2025, Versija 11.01

020811020010000089

šanas krāsni metode. Nav pieļaujams kāpjošs mitrums pārbaudot saskaņā ar ASTM (izmantojot polietilēna plēvi).

| Izstrādes laiks | Temperatūra | Laiks |
|-----------------|-------------|-------------|
| | +10 °C | ~60 minūtes |
| | +20 °C | ~30 minūtes |
| | +30 °C | ~15 minūtes |

Cietēšanas laiks

Pirms šķīdinātāju nesaturošu produktu uzklāšanas ļaut Sikafloor®-150 cietēt:

| Pamatnes temperatūra | Minimāli | Maksimāli |
|----------------------|------------|------------|
| +10 °C | 24 stundas | 4 dienas |
| +20 °C | 12 stundas | 2 dienas |
| +30 °C | 8 stundas | 24 stundas |

Pirms šķīdinātāju saturošu produktu uzklāšanas ļaut Sikafloor®-150 cietēt:

| Pamatnes temperatūra | Minimāli | Maksimāli |
|----------------------|------------|-----------|
| +10 °C | 36 stundas | 6 dienas |
| +20 °C | 24 stundas | 4 dienas |
| +30 °C | 12 stundas | 2 dienas |

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

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

IEROBEŽOJUMI

- Pēc uzklāšanas pasargāt Sikafloor®-150 vismaz 24 stundas no mitruma, kondensāta un tieša kontakta ar ūdeni (lietus iedarbību).
- Ja nepieciešama pagaidu apkure, nelietojiet gāzes, naftas produktu, parafīna vai cita fosilā kurināmā sil-dītājus. Tie rada lielu daudzumu oglekļa dioksīda un ūdens tvaiku, kas var negatīvi ietekmēt virsmas kvalitāti. Apkurei izmantojiet tikai elektriskā silta gaisa pūtēju sistēmas.
- Utilizēt jebkuru materiālu, kam ir pārsniegts ieteiktais izmantošanas laiks pēc samaisīšanas.
- Nelietot uz pamatnēm ar paaugstinātu mitrumu.
- Sikafloor®-150 javas klājums nav piemērots biežai vai pastāvīgai saskarei ar ūdeni, ja vien tam nav izveidots virskārtas pārklājums.
- Lai novērtētu piemērotu dažāda raupjuma smilšu sadalījumu maisījumā, jāveic iepriekšēji izmēģinājumi.
- Iestrādājot āra apstākļos veikt uzklāšanu krītošas temperatūras apstākļos. Ja iestrādi veic paaugstinātas temperatūras apstākļos, porās esošo gaisa ieslēgumu izplešanās dēļ var izveidoties "krāterīši". Šāds caurumiņš var aizdarināt viegli noslīpējot virsmu, un ar špaktellāpstiņu uzklājot Sikafloor®-150, kas sa-

jaukts ar ~ 3% Extender T.

Darba šuvēm nepieciešama iepriekšēja apstrāde. Veikt šādus sagatavošanu

Celtniecības šuvēm nepieciešama iepriekšēja apstrāde. Apstrādājiet šādi:

- Statiskās plaisas: aizpildīt un izlīdzināt izmantojot Sikadur® vai Sikafloor® epoksīdu sveķu materiālu.
- Dinamiskās plaisas: tās jānovērtē un, ja nepieciešams, jāpārklāj ar elastomēru materiāla joslu vai jāizveido kā deformāciju šuves.
- Nepareiza plaisu novērtēšana un aizdarināšana var izraisīt saīsinātu kalpošanas laiku un atstarojošu plaisu veidošanos uz virsmas.

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.

DIREKTĪVA 2004/42/CE - GOS EMISIJU IEROBEŽOJUMI

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42/CE, maksimālais pieļaujama GOS daudzums (produktu kategorija IIA / j tips SB) lietošanai gatavam produktam ir 500 g/l (Robežvērtības 2010). Maksimālais Sikafloor®-150 GOS saturs lietošanai gatavam produktam ir ≤ 500 g/l.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

- Cementa pamatnēm (betonam / klonam) jābūt konstruktīvi veselām un ar pietiekamu spiedes stiprību (vismaz 25 N/mm²) ar minimālo stiepes stiprību 1,5 N/mm².
- Pamatnēm jābūt tīrām, sausām un bez jebkāda pie-

Materiāla apraksts

Sikafloor®-150

Februāris 2025, Versija 11.01

020811020010000089

sārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, taukiem, pārklājumiem, cementa pienu, virsmas apstrādes līdzekļiem un nepiesaistītu materiālu daļiņām.

- Cementa pamatnes jāsgatavo mehāniski, izmantojot piemērotas abrazīvās strūklas tīrīšanas vai slīpēšanas / skarifikācijas iekārtas, lai noņemtu cementa pienu un iegūtu atvērtu teksturētu virsmas profilu, kas atbilst produkta biežumam.
- Virsmas izciļņus un paaugstinājumus iespējams noņemt slīpējot.
- Vājas cementa bāzes pamatnes ir jānoņem, un virsmas defektiem, piemēram, porām un tukšumiem, jābūt pilnībā atsegtiem.
- Pamatnes remonts, plaisu, caurumu / tukšumu aizpildīšana un virsmas izlīdzināšana jāveic, izmantojot atbilstošus Sikafloor®, Sikadur® un Sikagard® materiālu klāsta produktus. Pirms Sikafloor®-150 uzklāšanas šiem produktiem jābūt sacietējušiem.
- Pirms produkta un ar to saistīto sistēmu izstrādājumu uzklāšanas, visi putekļi, nepiesaistīto un nestipro materiālu daļiņas pilnībā jānoņem no visām attiecīgajām virsmām, vēlams, izmantojot rūpnieciskās putekļsūcēja iekārtas.

SAMAISĪŠANA

1. Pirms visu sastāvdaļu sajaukšanas atsevišķi izmaisiet A komponentu (sveķus), izmantojot zemapgriezīenu elektrisko maisītāju ar vienu lāpstiņu (300-400 apgr./min).
2. Pievienojiet B komponentu (cietinātāju) pie A komponenta un nepārtraukti maisiet A + B kopā 3 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs produkts.
3. Kad A un B komponenti ir samaisīti, vajadzības gadījumā pievieno atbilstošas granulometrijas žāvētas kvarca smiltis un, ja nepieciešams, arī tiksotropijas līdzekli Extender T. Sajaukšanai izmanto divu uzgaļu (asu) elektrisko maisītāju (> 700 W), pannas tipa rotējošu vai piespiedu darbības javas maisītāju, vai citu piemērotu aprīkojumu (nedrīkst izmantot gravitācijas tipa betona maisītājus).
4. Maisa vēl 2,0 minūtes, līdz tiek iegūta viendabīga masa.
5. Lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanu, pārliet materiālus citā traukā un samaisīt atkārtoti, lai sasniegtu viendabīgu konsistences masu. Jāizvairās no pārmērīgi intensīvas maisīšanas, lai samazinātu gaisa iesaistīšanu.
6. Pēdējā maisīšanas posmā vismaz vienu reizi izskrāpēt maisīšanas trauka sienas un dibenu ar plakānu vai taisnu špakteljāpstiņu, lai nodrošinātu pilnīgu sajaukšanu. Maisīt tikai veselus komplektus. Kopējais maisīšanas laiks A+B+kvarca smiltīm = 5 minūtes.

IESTRĀDE

Stingri jāievēro iestrādes procedūras, kas noteiktas metodiskajos norādījumos, rokasgrāmatās un darba instrukcijās, kuras vienmēr jāpielāgo faktiskajiem apstākļiem būvobjektā.

Pirms uzklāšanas pārlicinieties par pamatnes mitruma saturu, relatīvo gaisa mitrumu, rasas punktu, pamatnes, gaisa un produkta temperatūru. Ja mitruma saturs > 4 % (svara daļās), kā pagaidu mitruma barjeras (T.M.B.) sistēmu var izmantot Sikafloor® EpoCem®.

Gruntējums

Uz sagatavotās pamatnes uzlejiet samaisīto Sikafloor®-150 un uzklājiet ar otu, rullīti vai gumijas skrāpi, pēc tam apstrādājiet ar rullīti divos virzienos taisnā leņķī vienu pret otru. Pārlicinieties, ka pamatni nosedz nepārtraukta kārtā bez porām. Ja nepieciešams, uzklājiet divas gruntējuma kārtas.

Pirms turpmāko produktu uzklāšanas pārlicinieties, ka ir sasniegts gruntējuma sacietēšanas / pārklāšanas laiks. Skat. atsevišķus uzklājamo materiālu Materiālu aprakstus.

Izlīdzinošā java

Izlīdzinošo javu uzklājiet ar izlīdzināšanas skrāpi / špakteljāpstiņu vajadzīgajā biežumā.

Pielipšanas uzlabotājs

Uz sagatavotās pamatnes uzlejiet samaisīto Sikafloor®-150 un uzklājiet ar otu, rullīti vai gumijas skrāpi. Sagatavojot virsmu epoksīdu klona uzklāšanai, veiciet apstrādi ar rullīti divos virzienos taisnā leņķī vienu pret otru. Pārlicinieties, ka pamatni nosedz nepārtraukta kārtā bez porām. Ja nepieciešams, uzklājiet divas gruntējuma kārtas.

Epoksīdu klons / remonta java

Uzklājiet remonta vai klona javu uz joprojām lipīgās pielipšanas uzlabotāja kārtas. Klona virsmas izveidei pēc vajadzības izmantojiet izlīdzināšanas trapeces latus un grīdas vadulas. Pēc īsa nogaidīšanas laika sablīvējiet un izlīdziniet javu ar špakteljāpstiņu. Izlīdzināšanai ieteicams izmantot iekārtu ar rotējošu disku, kas pārklāts ar teflonu (~20-90 apgr./min).

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 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

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

Materiāla apraksts

Sikafloor®-150
Februāris 2025, Versija 11.01
020811020010000089

Sikafloor-150-lv-LV-(02-2025)-11-1.pdf