

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikafloor®-400 N Elastic+

Vienkomponenta poliuretāna augstas elastības pārklājums

RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-400 N Elastic+ ir vienkomponenta augsti elastīgs šķīdinātājus saturošs, UV staru izturīgs, pigmentēts mitrumā cietējošs poliuretāna sveķu pārklājums, kas ir piemērots uzklāšanai ar bezgaisa smidzināšanu vai izmantojot krāsotāja veltnīti.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikafloor®-400 N Elastic+ iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Gluda vai neslīdoša, UV staru izturīga ūdensnecaurlaidīga, plaisas nosedzoša pārklājuma izveidošanai betona un cementa javas virsmām
- Viegli līdz vidējai mehāniskai slodzei
- Balkoniem, terasēm, gājēju tiltiem, kāpnēm u.tml.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Augsta elastība
- Ūdensnecaurlaidība
- Izturība pret UV stariem, nedzeltē
- Nodilumizturīgs normālas lietošanas apstākļos
- Iespējams izveidot neslīdošu virsmu
- Vienkārši uzklājams ar rullīti vai uzsmidzinot

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Sintētisko sveķu pārklājuma kārta saskaņā ar standarta EN 13813:2002 prasībām. Eksploatācijas īpašību deklarācija 020805010020000003100, rūpnīcas ražošanas procesa vadības sistēmas sertifikāciju veikusi iestāde nr. 0921 un piešķirusi CE marķējumu.
- Pārklājums betona aizsardzībai saskaņā ar standarta EN 1504-2:2004 prasībām. Eksploatācijas īpašību deklarācija 020805010020000003100, rūpnīcas ražošanas procesa vadības sistēmas sertifikāciju veikusi iestāde nr. 0921 un piešķirusi CE marķējumu.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Poliuretāns
Iepakojums	6 kg spaiņi
Izskats / krāsa	Apm. RAL 7032 (silīcijpelēka)
Uzglabāšanas ilgums	6 mēneši no ražošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts pienācīgi jāuzglabā oriģinālā neatvērtā oriģinālā iepakojumā sausos apstākļos temperatūrā starp +5 °C un +30 °C.
Blīvums	~ 1,5 kg/l Blīvuma vērtība pie +23 °C. (DIN EN ISO 2811-1)
Cieto daļiņu saturs pēc svara	~85 %
Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma	~72 %

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Pagarinājums sabrukuma brīdī	+23 °C	~ 450 % (pēc 7 dienām / +23 °C)	(DIN 53504)
	-20 °C	~ 120 % (pēc 7 dienām / +23 °C)	

Ķīmiskā izturība

Izturīgs pret daudzām ķīmikālijām. Lūdzam pieprasīt detalizētāku informāciju Sika Tehniskā atbalsta nodaļā.

Uzmanību: vīns, kafija, dažu veidu lapas un ziedlapiņas var izraisīt virsmas krāsas izmaiņas, bet tas neietekmē produkta īpašības un ilgizturību.

Lūdzam izmantot Sikafloor-410, lai uzlabotu virsmas notīrīšanas spēju un noturību pret piesārņojumu.

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas	Lūdzam iepazīties ar sekojošu Sistēmu aprakstiem:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Gluds vienkrāsains 1-komponenta poliuretāna plaisas nosedzošs grīdas virsmu noslēdzošais pārklājums
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Gluds 1-komponenta poliuretāna plaisas nosedzošs dekoratīvs grīdas virsmu pārklājums

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	0,4 - 1,5 kg/m ² /mm atkarībā no uzklāšanas veida. Lūdzam izlasīt atbilstošo Sistēmas aprakstu.												
Apkārtējā gaisa temperatūra	min. +10 °C / maks. +30 °C												
Relatīvais gaisa mitrums	Maksimālais relatīvais gaisa mitrums 80 % Zemākais relatīvais gaisa mitrums 35 % (zem +20 °C: ne mazāk par 45 %)												
Rasas punkts	Izsargāties no kondensāta! 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.												
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +10°C / maks. +30°C												
Pamatnes mitruma saturs	< 4 % svara daļās. Pārbaudes metode: Sika®-Tramex mērierīce, CM – mērierīce vai karsējot krāsnī. Nav pieļaujama kāpjošā mitruma migrācija saskaņā ar ASTM (pārbaude ar polietilēna plēvi).												
Izstrādes laiks	Materiālu no atvērta iepakojuma nepieciešams nekavējoties uzklāt virsmai. Atvērta iepakojumā uz produkta virsmas plēvīte izveidosies 1-2 stundu laikā. Augstas temperatūras un augsts gaisa mitrums būtiski paātrina cietēšanu.												
Cietēšanas laiks	Pirms atkārtotas pārklāšanas ļaut Sikafloor®-400 N Elastic+ cietēt: <table><thead><tr><th>Virsmas temperatūra</th><th>Vismaz</th><th>Ne ilgāk kā</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>36 stundas</td><td>5 dienas</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 stundas</td><td>3 dienas</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 stundas</td><td>2 dienas</td></tr></tbody></table> <p>Iestrādes ilgumi ir aptuveni un tos var ietekmēt apkārtējo apstākļu – temperatūras un relatīvā mitruma izmaiņas.</p>	Virsmas temperatūra	Vismaz	Ne ilgāk kā	+10 °C	36 stundas	5 dienas	+20 °C	24 stundas	3 dienas	+30 °C	16 stundas	2 dienas
Virsmas temperatūra	Vismaz	Ne ilgāk kā											
+10 °C	36 stundas	5 dienas											
+20 °C	24 stundas	3 dienas											
+30 °C	16 stundas	2 dienas											

Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai

Temperatūra (50 % r.m.)	Izturīgs pret liet- tus iedarbību pēc	Var staigāt pēc	Pilnībā sacietē
+10 °C	~ 15 stundām	~ 1 - 2 dienām*	~ 7 - 14 dienās*
+20 °C	~ 5 stundām	~ 6 - 24 stun- dām*	~ 5 - 9 dienās*
+30 °C	~ 3 stundām	~ 4 - 18 stun- dām*	~ 3 - 5 dienās*

*Ļoti atkarīgs no slāņa biezuma

Uzmanību! Ilgumi ir aptuveni un tos var ietekmēt apkārtējie apstākļi.

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 DOKUMENTI

Pamatnes kvalitāte / Sagatavošana

Lūdzu iepazīties ar Sika Metodiskajiem norādījumiem: "VIRSMU NOVĒRTĒŠANA UN SAGATAVOŠANA GRĪDU PĀRKLĀJUMA SISTĒMĀM"

Iestrādes instrukcijas

Lūdzu iepazīties ar Sika Metodiskajiem norādījumiem: "GRĪDU PĀRKLĀJUMU SISTĒMU SAMAIŠĀNA UN IESTRĀDE".

Kopšana

Lūdzu iepazīties ar norādījumiem: "Sikafloor® - TĪRĪŠANAS REŽĪMS"

IEROBEŽOJUMI

- Neuzklāt Sikafloor®-400 N Elastic+ virsmām, no kurām izdalās mitrums.
- Svaigi uzklāto Sikafloor®-400 N Elastic+ kārtu jāpasargā no mitruma, kondensāta un ūdens iedarbības vismaz 24 stundas.
- Pirms atkārtotas pārklāšanas ar Sikafloor®-400 N Elastic+ gruntējuma kārtai ir jābūt sacietējušai, tā nedrīkst būt lipīga.
- Neizmantot produktu telpās.
- Darbu izpildīt krītošas temperatūras apstākļos. Uzklājot pieaugošas temperatūras apstākļos gaisa ieslēgumu izplešanās var pārklājumā radīt poras un tukšumus.
- Plašu nekorekta novērtēšana un apstrāde var izraisīt kalpošanas ilguma samazināšanos un redzamu plaisu parādīšanos.
- Lai iegūtu precīzu krāsu toņu atbilstību, jānodrošina, lai Sikafloor®-400 N Elastic+ katrā no virsmām tiktu uzklāts izmantojot vienu un to pašu ražošanas partijas numuru.
- Noteiktos apstākļos, pie augstas apkārtējās temperatūras kombinācijā ar lielu punktveida slodzi grīdas virsmā var rasties iespaidumi.
- Ja nepieciešama apkure, neizmantot gāzes, šķidrā kurināmā, parafina vai cita fosilā kurināmā sildītājus, jo tie izdala lielu daudzumu CO₂ un H₂O tvaikus, kas var kaitīgi iedarboties uz pārklājumu. Apkurei izmantot tikai ar elektrību darbināmas siltā gaisa plūsmas sistēmas.

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 EK direktīvu 2004/42 maksimāli pieļaujamais gaistošo vielu saturs (Produktu kategorija IIA / i, tips sb) lietošanai gatavā produktā ir 500 g/lit. (limits 2010).

Sikafloor®-400 N Elastic+ gaistošo vielu saturs lietošanai gatavā produktā ir < 500 g/lit.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS KVALITĀTE / SAGATAVOŠANA

Virsmai jābūt tīrai, sausai un bez piesārņojuma, piemēram, netīrumiem, eļļām, smērvielām, pārklājumiem un virsmas cietinātājiem u.tml. Pirms produkta uzklāšanas visiem putekļiem, nepiesaistītām daļiņām un viegli noņemamiem materiāliem no visām virsmām jābūt noņemtiem, vislabāk ar putekļu sūcēju. Virsmas atraušanas stiprībai jābūt ne mazākai par 1,5 N/mm². Šaubu gadījumā vispirms veikt uzklāšanu uz izmēģinājuma virsmas.

SAMAIŠĀNA

Pirms lietošanas Sikafloor®-400 N Elastic+ nepieciešams 3 minūtes mehāniski izmaisīt. Ja nepieciešams, pievienot Thinner C vai Extender T pie Sikafloor®-400 N Elastic+, līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums. Samaišanas laikā jāizvairās no papildus gaisa iesaistīšanas.

Maisīšanas aprīkojums:

Sikafloor®-400 N Elastic+ nepieciešams rūpīgi samaisīt, izmantojot zemu apgriezību (300 - 400 apgr./min.) elektrisko maisītāju vai citu piemērotu aprīkojumu.

IESTRĀDE

Pirms uzklāšanas pārlicināties par pamatnes mitruma saturu, gaisa relatīvā mitruma un rasas punkta atbilstību prasībām.

Kā gruntēšanas līdzekli Sikafloor®-400 N Elastic+ iespējams uzklāt ar otu, rullīti vai špaktelļāpstiņu.

Kā pārklājumu Sikafloor®-400 N Elastic+ uzklāj uzlejot uz virsmas un vienmērīgi izkliedējot izmantojot špaktelļāpstiņu.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darba rīkus un iekārtas tūlīt pēc darba beigām tīrīt izmantojot 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

Piedrujas iela 7 k-5
LV-1073 Rīga, Latvija
Tālrunis: +371 67375547
www.sika.lv

Materiāla apraksts

Sikafloor®-400 N Elastic+
Jūnijs 2021, Versija 01.02
020812020020000007

Sikafloor-400NElastic+lv-LV-(06-2021)-1-2.pdf