

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikafloor®-400 N Elastic

Vienkomponenta poliuretāna augsti elastīgs pārklājums

RAKSTUROJUMS

Sikafloor®-400 N Elastic ir vienkomponenta augsti elastīgs, šķīdinātāju saturošs, UV izturīgs, iekrāsots, mitrumā cietējošs poliuretāna sveķu pārklājums.

LIETOŠANAS VEIDI

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

Sikafloor®-400 N Elastic tiek lietots:

- Gluda vai pretslīdes, UV staru izturīga ūdensnecaralaidīga, plaisas nosedzoša pārklājuma izveidošanai uz betona un cementa bāzes virsmām
- Viegļai līdz vidējai mehāniskai slodzei
- Balkoniem, terasēm, gājēju tiltiem, kāpnēm u.tml.
- Kā virskārtu Sika Gruntsūdeņu aizsardzības sistēmai (I N) aizsargvaļņu apjoztās noplūdes uztveršanas iekārtās

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Ar augstu elastību
- Nosedz plaisas
- Ūdensnecaralaidīgs
- Izturīgs pret UV stariem, nedzeltē
- Noturīgs pret klimata ietekmi
- Nodilumizturīgs normālas lietošanas apstākļos
- Iespējams izveidot pretslīdes virsmu

PĀRBAUDES / STANDARTI

- Sintētisko sveķu pārklājuma kārta saskaņā ar standarta EN 13813:2002 prasībām. Eksploatācijas īpašību deklarācija 0208050100100000011008, 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 0208050100100000011008, rūpnīcas ražošanas procesa vadības sistēmas sertifikāciju veikusi iestāde nr. 0921 un piešķirusi CE marķējumu.
- Atzīts lietošanai "Gruntsūdeņu aizsardzības sistēmās", Z-59.12-4, DIBt, Vācija, 2008. gada jūlijs.

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Poliuretāns
Iepakojums	6 kg, 18 kg metāla spaiņi
Izskats / krāsa	Krāsains šķidrums. Gandrīz neierobežota krāsu toņu izvēle.
Uzglabāšanas ilgums	6 mēneši no izgatavošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Produkts pienācīgi jāuzglabā neatvērtā un nebojātā cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausus apstākļos temperatūrā starp +5 °C un +30 °C.
Blīvums	~ 1,6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Cieto daļiņu saturs pēc svara	~ 88 %
Cieto daļiņu saturs pēc tilpuma	~ 77 %

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Nodilumizturība	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 dienas / +23 °C)	(DIN 53109)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	Pie +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	Pie -20 °C	~70 %	
Ķīmiskā izturība	Izturīgs pret daudzām ķīmiskajām vielām. Informācijai kontaktēties ar Sika tehnisko dienestu. Uzmanību: vīns, kafija, dažu augu lapas un puķu ziedlapiņas utt. var izraisīt virsmas iekrāsošanos. Tas neietekmēs produkta veiktspēju un izturību. Lai uzlabotu tīrīšanas iespējas un noturību pret piesārņojumu, izmantot Sikafloor®-410.		
Termiskā pretestība	Pakļaušana ietekmei*	Sauss karstums	
	Pastāvīga	+50 °C	
	Īstermiņa maks. 7d	+80 °C	
	Īstermiņa maks. 8h	+100 °C	
	Nepakļaut vienlaicīgi ķīmiskai un mehāniskai ietekmei.		

SISTĒMAS INFORMĀCIJA

Sistēmas	Lūdzam skatīt Materiālu sistēmu aprakstus: Sikafloor® MonoFlex MB-23	Gluds, vienādas krāsas, vienkomponta poliuretāna, plaisas aizpildošs grīdas pārklājums.
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Gluds, vienkomponta, plaisas aizpildošs, dekoratīvs grīdas pārklājums.

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Patēriņš	0,4 – 1,5 kg/m ² /mm atkarībā no uzklāšanas veida. Lūdzam skatīt Materiālu sistēmu aprakstus.													
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	Jāuzmanās no kondensāta! Pamatnei un nesacietējušai grīdai jābūt ar temperatūru vismaz 3 °C virs rasas punkta, lai samazinātu kondensācijas risku, vai "ziedēšanu" grīdas virskārtā.													
Pamatnes virsmas temperatūra	min. +10 °C / maks. +30 °C													
Pamatnes mitruma saturs	Mitruma saturs < 4 % svara daļas. Testa metode: Sika®-Tramex mēriekārta, CM - mērijums vai metode "žāvējot krāsni". Saskaņā ar ASTM, mitrums nepaceļas (polietilēna plēve).													
Izstrādes laiks	Materiālu no atvērta iepakojuma nepieciešams nekavējoties uzklāt virsmai. Atvērtā 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>		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												
	Laiki ir aptuveni, un tos var ietekmēt apkārtējo apstākļu - temperatūras un													

gaisa relatīvā mitruma izmaiņas.

Iestrādātais produkts ir gatavs lietošanai	Temperatūra (r.m. 50%)	Iztur lietu pēc	Var staigāt pēc	Pilnīgi sacietē
	+10 °C	~15 stundām	~1 - 2 dienām*	~7 - 14 dienās*
	+20 °C	~5 stundām	~6 - 24 stundām*	~5 - 9 dienās*
	+30 °C	~3 stundām	~4 - 18 stundām*	~3 - 5 dienās*

*Ļoti atkarīgs no slāņa biezuma

Piezīme: Ilgumi ir aptuveni un tos var ietekmēt mainīgi 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

Lūdzam skatīt Sika metodes aprakstu: "VIRSMU NOVĒRTĒŠANA UN SAGATAVOŠANA GRĪDU SISTĒMĀM".

Uzklāšanas instrukcijas

Lūdzam skatīt Sika metodes aprakstu: "GRĪDAS SISTĒMU MAISIŠANA UN UZKLĀŠANA".

Kopšana

Lūdzam skatīt "Sikafloor®- TĪRĪŠANAS REŽĪMS".

IEROBEŽOJUMI

Neuzklāt Sikafloor®-400 N Elastic uz pamatnēm, kurās paceļas mitrums. Svaigi uzklātu Sikafloor®-400 N Elastic jāšargā no mikluma, kondensāta un ūdens vismaz 24 stundas. Pirms pārklāšanas ar Sikafloor®-400 N Elastic, gruntējuma kārtām jānožūst līdz nelīpošam stāvoklim. Neizmantojiet iekštelpās. Vienmēr jāuzklāj gaisa temperatūrai samazinoties. Ja uzklās pie pieaugošanas gaisa temperatūras, no gaisa burbulīšiem, kas ceļas uz augšu, var rasties caurumiņi. Plaisu nepareizs novērtējums un apstrāde var samazināt kalpošanas laiku un radīt tālāku plaisu veidošanos.

Lai nodrošinātu precīzu krāsu toņu saderību, jāpārliedz, lai Sikafloor®-400 N Elastic katrā zonā tiek uzklāts no vienādiem partijas kontrolnumuriem. Zināmos apstākļos augstas apkārtējās vides temperatūras, apvienotas ar augstu punkteida slodzi, var radīt sveķos iespiedumus. Ja nepieciešama sildīšana, neizmantojiet gāzes, eļļas, parafīna vai citus fosilā kurināmā sildītājus, jo tie rada lielu daudzumu CO₂ un H₂O tvaiku, kas var negatīvi ietekmēt virsmas kvalitāti. 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 ES Direktīvu 2004/42, izmantošanai gatavam produktam maksimālais pieļaujamais GOS saturs (Produkta kategorija IIA / i, tips sb) ir 500 g/l (Limits 2010).

Maksimālais GOS saturs Sikafloor®-400 N Elastic ir < 500 g/l izmantošanai gatavam produktam.

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 mehāniski maisīt 3 minūtes. Ja nepieciešams, Sikafloor®-400 N Elastic pievieno Thinner C vai Extender T, līdz iegūts viendabīgs maisījums. Jāizvairās no pārkušanas, lai minimizētu gaisa pūslīšu veidošanos.

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. Samaisīšanas laikā jāizvairās no papildus gaisa iesaistīšanas.

Maisīšanas aprīkojums:

Sikafloor®-400 N Elastic nepieciešams rūpīgi samaisīt, izmantojot zemu apgriezumu (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 gruntējumu Sikafloor®-400 N Elastic var uzklāt ar otu, rullīti vai gumijas skrāpi.

Kā pārklājuma kārtu Sikafloor®-400 N Elastic uzlej un vienmērīgi izlīdzina ar špakteleļļapstiņu.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc izmantošanas visus instrumentus un uzklāšanas iekārtas notīrīt ar Thinner C. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski.

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 02.01
020812020020000001

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