

MATERIĀLA APRAKSTS

Sikaflex®-406 KC

Pašizlīdzinošs, augstvērtīgs poliuretāna hermētiķis ar cietēšanas paātrinātāju

RAKSTUROJUMS

Sikaflex®-406 KC ir vienkomponenta pašizlīdzinošs elastīgs grīdas šuvju hermētiķis ar cietēšanas paātrinātāju un augstu mehānisko un ķīmisko izturību. Ātru un homogēnu sacietēšanu visā hermētiķa masā sasniedz, pievienojot cietēšanas paātrinātāju Sikaflex®-406 KC Booster. Sikaflex®-406 KC ir speciāli radīts elastīgu šuvju blīvēšanai starp sliedēm, piegulošām virsmām un Icosit KC produktiem.

LIETOŠANAS VEIDI

Sikaflex®-406 KC iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

- Savienojuma šuves starp tēraudu, noteiktiem asfalta tipiem, betonu, granītu, sliedēm ceļu virsbūvē, brauktuvēm un grīdām.
- Deformācijas šuves autoceļu un lidostu skrejceļu klātnēs, gājēju un satiksmes zonās un citās situācijās, kad nepieciešama agrīna satiksmes uzsākšana.

ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Deformācijas spēja $\pm 25\%$
- Zemi spriegumi šuves malās
- Ļoti augsta mehāniskā un ķīmiskā izturība, piemēram, pret dīzeļdegvielu un aviācijas degvielu
- Pār izveidotām un aizpildītām šuvēm satiksmi var uzsākt pēc 3 stundām

PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE marķējums un Ekspluatācijas īpašību deklarācija pēc EN 15651-4 – Hermētiķi nekonstruktīviem pielietojumiem šuvēm ēkās – Hermētiķi gājēju ietvēm.
- CE marķējums un Ekspluatācijas īpašību deklarācija pēc EN 14188-2 – Šuvju pildvielas un hermētiķi - 2. daļa: Specifikācijas auksti iestrādājamajiem hermētiķiem.
- Ekspluatācijas īpašību pārbaude DIN EN 15651-4:2012-09, Sikaflex®-406 KC, SKZ, Testa atskaite Nr. 131282/18-II
- Īpašību pārbaude DIN EN 14188-2:2005-03, Sikaflex®-406 KC, SKZ, Testa atskaite Nr. 131282/18-I

PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	i-Cure® tehnoloģijas poliuretāns ar Sika® Booster tehnoloģijas cietēšanas paātrinātāju	
Iepakojums	Sikaflex®-406 KC Sikaflex®-406 KC Booster	Spainis: 10 l 150 ml folijas iepakojums 45 folijas iepakojumi kastē
Krāsa	Betonepelēka, melna	
Uzglabāšanas ilgums	Sikaflex®-406 KC Sikaflex®-406 KC Booster	12 mēneši kopš izgatavošanas datuma 12 mēneši kopš izgatavošanas datuma
Uzglabāšanas apstākļi	Izstrādājumu jāuzglabā oriģinālajā iepakojumā, neatvērtā un nebojātā veidā sausumā pie temperatūrām no +5 °C līdz +25 °C. Vienmēr ievērot norā-	

des uz iepakojuma.

Blīvums	Sikaflex®-406 KC	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1,15 kg/l	
	Maisījumam	~1,40 kg/l	
Produkta deklarācija	PW EXT-INT CC EN 14188-2		(EN 15651-4)

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Šora A cietība	~28 (pēc 28 dienu cietēšanas) ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
	~16 (pēc 8 stundu cietēšanas) ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
Sekantes elastības modulis	~0,45 N/mm ² pie 100 % pagarinājuma (23 °C) ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 8339)
Pagarinājums sabrukuma brīdī	~700 % ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 37)
Elastīgā formas atjaunošanās	~90 % ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 7389)
Pārpļēšanas izplatīšanās pretestība	~8,0 N/mm ² ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 34)
Deformēšanās spēja	±25 % ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster ±35 % ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 9047) (EN 14188-2)
Ķīmiskā izturība	Izturīgs pret ūdeni, jūras ūdeni, atšķaidītiem sārmjiem, cementa suspensiju un ūdenī izšķīdinātiem mazgāšanas līdzekļiem, kā arī īslaicīgi izturīgs pret dīzeļdegvielu, eļļām un aviācijas degvielu (EN 14187-6, skat. testa atskaiti EN 14188-2 no SKZ). Sikaflex®-406 KC nav izturīgs pret spirtiem, organiskām skābēm, koncentrētiem sārmjiem un koncentrētām skābēm, kā arī bez augšminētā – ogļūdeņražiem. Papildus informācijai vērsties Sika Tehniskajā dienestā.	
Ekspluatācijas temperatūra	-40 °C līdz +80 °C	
Šuves izveidojums	Deformācijas šuvēm grīdās un ietvēs skatīt Sika® Metodisko aprakstu: Grīdas un speciālo šuvju blīvēšana Sliežu ceļu savienojumu šuvēm skatīt Sika® Metodisko aprakstu: Dzelzceļa un tramvaja sliežu ceļu blīvēšana	

INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

Samaisīšanas attiecība	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1,5 tilpuma %	
Patēriņš	Deformācijas šuvēm grīdās un ietvēs skatīt Sika® Metodisko aprakstu: Grīdas un speciālo šuvju blīvēšana un Metodisko aprakstu: Brauktuvju un ietvju šuves. Sliežu ceļu savienojumu šuvēm skatīt Sika® Metodisko aprakstu: Dzelzceļa un tramvaja sliežu ceļu blīvēšana	
Atdures materiāls	Deformācijas šuvēm grīdās un ietvēs skatīt Sika® Metodisko aprakstu: Grīdas un speciālo šuvju blīvēšana un Metodes aprakstu: Brauktuvju un ietvju šuves. Sliežu ceļu savienojumu šuvēm skatīt Sika® Metodisko aprakstu: Dzelzceļa un tramvaja sliežu ceļu blīvēšana	
Apkārtējā gaisa temperatūra	+5 °C līdz +40 °C, ne mazāk par 3 °C virs rāsas punkta	
Pamatnes virsmas temperatūra	+5 °C līdz +40 °C	
Izstrādes laiks	~20 min (23 °C / 50 % relat.mitr.) ar pievienotu Sikaflex®-406 KC Booster	
Cietēšanas laiks	~24 stundas, līdz sasniegtas pilnas mehāniskās īpašības, ar pievienotu	

Materiāla apraksts
Sikaflex®-406 KC
Oktobris 2020, Versija 01.01
02051504000000014

BUILDING TRUST



Sikaflex®-406 KC Booster.

Ja virsmu nokaisa ar kvarca smiltīm, izveidotās šuves var pakļaut satiksmei ar gumijas autoriepām pēc apm. 2 stundām (+23 °C/50 % r.g.m.).

Nelīp pēc apm. 3,5 stundām (+23 °C/50 % r.g.m.), ja izmanto Sikaflex®-406 KC Booster.

Laiks, pēc kura virsma nelīp

Bez smilšu pārkaisījuma

pēc ~3,5 stundām (+23 °C)

Ar smilšu pārkaisījumu

pēc ~1 stundas (+23 °C)

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.

NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Pamatnei jābūt tīrai, sausai (betonam: mitram / slapjam / sausam), nebojātai un bez eļļām, taukvielām, putekļiem, betona pienīņa un gružiem vai atdalāmām daļiņām.

No visām virsmām pirms jebkādu aktivatoru, gruntskrāsu vai hermētiķu uzklāšanas ir pilnībā jānovāc visi putekļi, gruži un atdalāmās daļiņas.

Optimālai adhēzijai un kritiskiem augstu prasību pielietojumiem, tādiem kā sliežu savienojumu šuves, augstas slodzes šuves, ekstremālu klimatisko apstākļu ietekmes vai ūdens applūšanas zonas ir jāievēro sekojošas gruntējuma un/vai virsmas sagatavošanas procedūras:

Betons, tērauds, nerūsējošais tērauds un asfaltbetons (saskaņā ar EN 13108-1 un EN 13108-6)

Svaigi zāgētam asfaltbetonam ir jābūt saķeres virsmai, kurā ir vismaz 50% atsegtu pildvielu, ko jāgruntē ar Sika® Primer-115 vai Sika® Primer-3 N. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par uzklāšanu un apžūšanas laikiem, iepazīties ar visjaunāko Materiāla aprakstu attiecīgajam virsmas apstrādes produktam.

Mītrs vai nenocietējis betons

To jāgruntē ar Sikadur®-32 Normal, informācijai aplūkot Materiāla aprakstu. Detalizētākai informācijai, īpaši pirms izmantot Sikaflex®-406 KC uz asfaltbetona, gumijas vai EPDM gumijas, vērsties vietējās Sika filiāles Tehniskajā dienestā.

Piezīme: Gruntēšanas līdzekļi un aktivatori ir adhēzijas veicinātāji un nav alternatīva sliktai šuves virsmas sagatavošanai / notīrīšanai. Gruntēšanas līdzekļi uzlabo aizpildītās šuves adhēzijas spējas arī ilgtermiņā.

Jāaplūko arī sekojošie dokumenti:

- Sika® Metodiskie norādījumi – Sliežu ceļu šuvju blīvēšana ar Sikaflex®-406 KC
- Sika® Metodiskie norādījumi – Šuvju blīvēšana brauktuvēs un ietvēs ar Sikaflex®-406 KC

SAMAISĪŠANA

Sajaukšanai jāizmanto elektriskais maisītājs (~600 apgr./min) ar U-veida maisītāja lāpstiņu. Pirms pievienot Sikaflex®-406 KC Booster, materiāls jāmaisā apmēram 60–90 sekundes, atkarībā no materiāla temperatūras. Pievienot Sikaflex®-406 KC Booster pie Sikaflex®-406 KC un nepārtraukti maisīt 2 līdz 3 minūtes, līdz tiek iegūts vienmērīgas krāsas maisījums. Jāizvairās no pārkuļšanas, lai samazinātu gaisa burbuļu veidošanos.

IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

Stingri jāievēro iestrādes procedūras, kas definētas darbu izpildes metodes aprakstos, iestrādes ieteikumos un darba instrukcijās, kas vienmēr jāpielāgo aktuālajiem apstākļiem būvobjektā.

Šuvju atdures

Pēc nepieciešamās pamatnes sagatavošanas ievietot piemērotu atduri nepieciešamajā dziļumā.

Gruntējums

Šuves virsmas gruntēt, kā ieteikts pamatnes sagatavošanas norādījumos. Izvairīties no pārmērīgas gruntējuma uzklāšanas, lai izvairītos no peļķēm šuves apakšā.

Iestrāde

Ieliet Sikaflex®-406 KC šuvē, nodrošinot to, lai veidotos pilns kontakts ar šuves sānu malām un izvairītos no gaisa burbuļiem.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tūlīt pēc lietošanas visus instrumentus un iestrādes aprīkojumu tīrīt ar Sika® Remover-208. Nocietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski. Ādas tīrīšanai izmantot Sika® Cleaning Wipes-100

EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošību datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

Materiāla apraksts

Sikaflex®-406 KC

Oktobris 2020, Versija 01.01

02051504000000014

IEROBEŽOJUMI

- Sikaflex®-406 KC nevar izmantot slīpumos > 3 %.
- Eksploatācijas laikā ķīmikāliju, augstu temperatūru un / vai UV-starojuma ietekmē var rasties krāsu izmaiņas (īpaši ar balto krāsu toniēm). Šī parādība ir estētiskas dabas un neietekmē negatīvi produkta tehniskās īpašības vai ilgmūžību.
- Sikaflex®-406 KC var tikt pārkrāsots ar gandrīz visām parastajām fasāžu krāsu sistēmām. Tomēr krāsas vispirms jāizmēģina uz savietojamību, veicot iepriekšējās pārbaudes (piem., saskaņā ar ISO tehnisko dokumentu: Blīvēšanas materiālu pārkrāsojamība un savietojamība ar krāsojumu). Optimālos rezultātus iegūst, vispirms ļaujot hermētiķim pilnībā sacietēt. Ievērot: neelastīgas krāsu sistēmas var pasliktināt hermētiķa elastīgumu un izraisīt krāsas plēvītes saplaisāšanu. Atkarībā no izmantotā krāsas veida, var notikt plastifikatora migrācija, izraisot krāsas virskārtas "lipīgumu".
- Bez iepriekšējās izmēģināšanas saskaņā ar ISO 16938 neizmanto Sikaflex®-406 KC uz dabīgā akmens.
- Neizmanto konstruktīvajam stiklojumam vai kā stikla hermētiķi.
- Neizmanto uz bitumena pamatnēm, dabīgās gumijas, EPDM gumijas vai uz jebkādiem būvmateriāliem, no kuriem var izdalīties eļļas, plastifikatori vai šķīdinātāji, kas var iedarboties uz hermētiķi. Šāda veida materiāliem, ja tie nonāks tiešā saskarē ar Sikaflex®-406 KC, pirms iestrādes jāveic pārbaude uz savietojamību. Konkrētus padomus sniegs Sika Tehniskais dienests.
- Neizmanto Sikaflex®-406 KC šuvju blīvēšanai peldbaseinos vai ap tiem.
- Nepakļaut nesacietējušu Sikaflex®-406 KC alkoholu saturošu produktu ietekmei, jo tas var traucēt cietēšanas reakcijai.
- Papildus jau pieminētajam, Sikaflex®-406 KC nav noturīgs pret spirtiem, organiskajām skābēm, koncentrētiem sārmjiem vai ogļūdeņražiem.

PAPILDU DOKUMENTI

- Virsmas sagatavošanas tabula Blīvēšanai & līmēšanai
- Sika® Metodiskie norādījumi – Sliežu ceļu šuvju blīvēšana ar Sikaflex®-406 KC
- Sika® Metodiskie norādījumi – Šuvju blīvēšana brauktuvēs un ietvēs ar Sikaflex®-406 KC
- Sika® Metodiskie norādījumi – Šuvju kopšana, tīrīšana un atjaunošana

VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzām 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.

Sika Baltic SIA

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

Materiāla apraksts

Sikaflex®-406 KC
Oktobris 2020, Versija 01.01
02051504000000014