

TUOTETIETOESITE

Sikaflex®-406 KC

Polyuretaani, itsetasoittuva, erittäin suorituskykyinen kiihdyttimellä avustettu saumamassa

TUOTEKUVAUS

Sikaflex®-406 KC on 1-komponenttinen itsetasoittuva kiihdyttimellä varustettu elastinen lattiasaumativiste, jolla on korkea mekaaninen ja kemiallinen kestävyys. Nopea ja homogeeninen kovettuminen koko tiivisteaineessa saavutetaan lisäämällä Sikaflex®-406 KC Booster. Sikaflex®-406 KC on suunniteltu erityisesti joustavaan liitosten tiivistämiseen kiskojen, vierekkäisten pintojen ja Icosit KC -tuotteiden kanssa.

KÄYTTÖ

Sikaflex®-406 KC tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Liityntäsaumat teräksen, määriteltyjen asfalttityyppien, betonin, graniitin, kiskojen välissä raiteiden, teiden ja lattioiden välillä
- Liikuntasaumot tie- ja lentokenttäkulkuteillä, jalankulkijoiden ja liikennealueilla sekä muissa tilanteissa, joissa vaaditaan varhaista altistumista liikenteelle.

TUOTETIETO

Tuoteseloste	PW EXT-INT CC EN 14188-2	(EN 15651-4)
Kemiallinen pohja	i-Cure® -teknologian polyuretaani kiihdytetty Sika® Booster-Technology -teknikalla	
Pakkaus	Sikaflex®-406 KC Sikaflex®-406 KC Booster	Astia: 10 l 150 ml kalvopakkaus 45 kalvopakkausta laatikossa
Käyttöikä	Sikaflex®-406 KC Sikaflex®-406 KC Booster	12 kuukautta valmistuspäivästä 12 kuukautta valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Tuotetta on varastoitava alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittomattomassa suljetuissa pakkauksissa kuivissa olosuhteissa lämpötiloissa +5 °C - +25 °C. Katso aina pakkaus.	

Väri	Värivalikoiman määrittelee paikallinen myyntiorganisaatio. Lisätietoja paikalliselta edustajalta.		
Tiheys	Sikaflex®-406 KC	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1,15 kg/l	
	Sekoitettu	~1,40 kg/l	

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~28 (28 vrk:n kuluttua) Sikaflex®-406 KC Booster:lla	(ISO 868)
	~16 (8 h:n kuluttua) Sikaflex®-406 KC Booster:lla	(ISO 868)
Veto-ominaisuudet sekanttimoduulissa	~0,45 N/mm ² @ 100 % venytyksellä (+23 °C) Sikaflex®-406 KC Booster:lla	(ISO 8339)
Murtovenymä	~700 % Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa	(ISO 37)
Liikkuvuus	±25 % Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa	(ISO 9047)
	±35 % Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa	(EN 14188-2)
Elastinen palautuma	~90 % Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa	(ISO 7389)
Repäisyetenemäljuus	~8,0 N/mm ² Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa	(ISO 34)
Käytönaikainen lämpötila	-40 °C - +80 °C	
Kemiallinen kestävyys	Kestää vettä, merivettä, laimennettuja emäksiä, sementtislurryä ja veteen laimennettua pesuainetta ja kestää väliaikaisesti diesel-, öljy- ja lentokonepolttoainetta (EN 14187-6, katso testiraportti EN 14188-2, SKZ) Sikaflex®-406 KC ei ole alkoholiin, orgaanisten happojen, väkevöityjen emästen ja väkevöityjen happojen sekä hiilivetyjen kestävä, paitsi yllämainitut. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja	
Sauman muotoilu	Lattioiden ja jalkakäytävien liikuntasaumot viitataan: Sika® Method Statement: Sealing of Floor and Specialty Joints Kiskosaumauksissa viitataan: Sika® Method Statement: Sealing of Rail and Tram Tracks	

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1,5 tilavuus-%	
Menekki	Lattioiden ja jalkakäytävien liikuntasaumot viitataan: Sika® Method Statement: Sealing of Floor and Specialty Joints Kiskosaumauksissa viitataan: Sika® Method Statement: Sealing of Rail and Tram Tracks	
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C yli kastepisteen	
Alustan lämpötila	+5 °C - +40 °C	
Taustamateriaali	Lattioiden ja jalkakäytävien liikuntasaumot viitataan: Sika® Method Statement: Sealing of Floor and Specialty Joints Kiskosaumauksissa viitataan: Sika® Method Statement: Sealing of Rail and Tram Tracks	
Pot life -aika	~20 min (23 °C / 50 % r.h.) Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa	
Kuivumisaika	~24 tunnin aikana saavuttaa täydet mekaaniset ominaisuudet Sikaflex®-406 KC Booster:n kanssa Kun pintaan levitetään kvartsihiekkä, upotetut saumat ovat liikennöitävissä autojen kumirenkailla noin 2 tunnin kuluttua (+23 °C / 50% rh). Kosketuskuiva noin 3,5 tunnin kuluttua (+23 °C/50 % r.h) Sikaflex®-406 KC Booster: n kanssa.	

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Pre-treatment Chart Sealing & Bonding
- Sika® Method Statement: Joint Sealing of Rails in Track Superstructures with Sikaflex®-406 KC
- Sika® Method Statement: Joint Sealing of Road and Pavement Joints with Sikaflex®-406 KC
- Sika® Method Statement: Joint Maintenance, Cleaning and Renovation

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

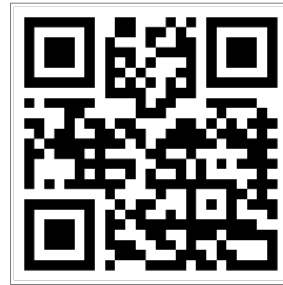
- Sikaflex®-406 KC ei voida käyttää kaltevilla pinnoilla > 3 %.
- Värisävy voi muuttua kemikaaleille, korkeille lämpötiloille ja UV-säteilylle altistumisen seurauksena (erityisesti valkoisen värisävyn kohdalla). Värisävyn muutos ei kuitenkaan huononna tuotteen teknistä toimivuutta tai kestävyyttä.
- Sikaflex®-406 KC päälle voi maalata yleisimmillä julkisivu maaleilla. Massan ja maalin yhteensopivuus tulee aina testata ennakkoarvoin (esim. ISO tekninen paperi mukaisesti: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Paras tulos saavutetaan kun massa on täysin kovettunut. Huomioitavaa on että kova maalikalvo yleensä halkeilee elastisen massan päällä. Käytetyn maalin tyyppistä riippuen saattaa tapahtua pehmittimen kulkeutumista, jolloin maalin pinnasta tulee tahmea.
- Sikaflex®-406 KC käytettäessä luonnonkivelle on tehtävä ennakkokokeet ISO 16938 mukaisesti.
- Ei sovellu structural glazing-kohteisiin tai lasin saumaukseen.
- Sikaflex®-406 KC ei sovellu bitumipohjaisten alustojen, luonnonkumin tai EPDM-kumin kanssa, eikä sellaisten rakennusmateriaalien kanssa, jotka voivat sisältää öljyä, pehmentimiä tai liuotteita, jotka voivat vahingoittaa saumaa.
- Älä käytä bitumisilla alustoilla, luonnonkumilla tai muilla rakennusmateriaaleilla, jotka saattavat uuttaa öljyä, pehmittimiä tai liuottimia, jotka voivat hajottaa tiivistäainetta. Tämän tyyppisten materiaalien yhteensopivuus on testattava ennen levittämistä, jos ne ovat suorassa kontaktissa kohteen Sikaflex®-406 KC kanssa. Saadaksesi erityisiä neuvoja ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun.
- Sikaflex®-406 KC ei saa käyttää uima-altaiden ympärisaumaukseen tai uima-altaassa.
- Älä altista kuivumatonta Sikaflex®-406 KC massaa alkoholia sisältävien tuotteiden kanssa, sillä tämä voi aiheuttaa massan kuivumattomuutta tai estää kokonaan materiaalin kuivumisen.
- Sikaflex®-406 KC ei ole alkoholiin, orgaanisten happojen, väkevöityjen emästen ja väkevöityjen happojen sekä hiilivetyjen kestävä, paitsi yllämainitut.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailamalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava puhdas, kuiva (betoni: kostea / märkä / kuiva), kiinteä ja vapaa öljyistä, rasvasta, pölystä, sementistä ja irtonaisista tai hauraista hiukkasista. Kaikki pöly, löysä ja hauras materiaali on poistettava kokonaan kaikilta pinnoilta ennen aktivaattorien, pohjusteiden tai tiivisteaineiden levittämistä. Optimaalisen tarttuvuuden ja kriittisten, suorituskykyisten sovellusten, kuten kiskojen liitosten, voimakkaasti rasitettujen liitosten, äärimmäisen sääältistuksen tai veden upotuksen saavuttamiseksi, on noudatettava seuraavia pohja- ja / tai esikäsitteilymenetelmiä:

Betoni, ruostumaton teräs ja asfaltti (EN 13108-1 ja EN 13108-6 mukaan)

Tuoreella leikatulla asfaltilla on oltava sidospinta, jossa on vähintään 50% paljaana olevan kiviaineksen kanssa, ja se on pohjustettava käyttäen Sika® Primer-115 tai Sika® Primer-3 N. Katso kunkin vastaavan esikäsitteilytuotteen tuotetietoesite.

Kostea tai vastavalettu betoni

On pohjustettava Sikadur®-32 Normal -liimalla, katso tuotetietoesite. Lisätietoja ennen Sikaflex®-406 KC käyttöä -asfaltin, kumin tai EPDM:n kanssa, ota yhteyttä paikalliseen Sikan tekniseen palveluun.

Huomaa: Primerit ja aktivaattorit ovat tarttumista edistäviä aineita, eivätkä vaihtoehtona saumapinnan huonon valmistelun / puhdistuksen parantamiseksi. Primerit parantavat myös saumauksen pitkäaikaista tarttuvuutta.

Lisätietoja saa dokumenteista:

- Sika® Method Statement - Joint Sealing of Rails in Track Superstructures with Sikaflex®-406 KC
- Sika® Method Statement - Joint Sealing of Road and Pavement Joints with Sikaflex®-406 KC

SEKOITUS

Sekoittamiseen käytetään elektronista sekoittajaa jos on U:n-muotoinen sekoituslapa (~600 r/min). Ennenkuin Sikaflex®-406 KCBoosterin joukkoon, sekoita Sikaflex®-406 KC 60 - 90 sekuntia lämpötilasta riippuen. Lisää Sikaflex®-406 KC Booster joukkoon ja jatka sekoittamista 2 - 3 minuutin ajan kunnen tasavärinen koostumus on saavutettu. Ylisekoittamista tulee välttää ilman mukaansekoittumisen välttämiseksi.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite

Sikaflex®-406 KC
Helmikuu 2024, Versio 02.01
020515040000000014

KÄYTTÖMENETELMÄT / VÄLINEET

Noudata tiukasti menetelmäkuvauksissa, käyttöohjeissa ja työohjeissa määriteltyjä asennusmenettelyjä, jotka on aina mukautettava todellisiin työolosuhteisiin.

Sauman tausta

Tarvittavan esikäsitteilyn jälkeen, aseta sopiva pohjanauha vaaditulle syvyydelle.

Primerointi

Primeroi esikäsitellyt saumapinnat suositellulla aineella. Vältä primerin liiallista käyttöä vaahtoamisen välttämiseksi sauman pohjalla.

Työstö

Kaada Sikaflex®-406 KC saumaan samalla varmistaen että massa ottaa kunnolla reunoihin kiinni välttämällä mataskujen synnyn.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Sika® Remover-208:lla heti käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti. Käytä ihon puhdistamiseen Sika® Cleaning Wipes-100

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

Sikaflex-406KC-fi-FI-(02-2024)-2-1.pdf