

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-292i

Mitmeotstarbeline liim laevanduse valdkonnas kasutamiseks

TÜÜPILISED TOOTEANDMED (LISAVÄÄRTUSED ON TOODUD OHUTUSKAARDIL)

| | |
|--|--|
| Keemiline alus | 1-komponentne polüuretaan |
| Värvus (CQP001-1) | Valge, must |
| KÖVENEMISVIIS | Niiskuse toimel kõvenev |
| Tihedus (tahkumata olekus) | depending on color 1.3 kg/l |
| Vajumisvastased omadused (CQP061-1) | Väga head |
| Paigaldamistemperatuur | 10 – 40 °C |
| Pealiskihi kuivamisaeg (CQP019-1) | 40 minutit ^A |
| Lahtiolekuaeg (CQP526-1) | 30 minutit ^A |
| Kõvenemiskiirus (CQP049-1) | (vt diagrammi 1) |
| Kahanemine (CQP014-1) | 2 % |
| Shore'i kõvadus A (CQP023-1 / ISO 48-4) | 40 |
| Tõmbetugevus (CQP036-1 / ISO 527) | 3 MPa |
| Katkevenivus (CQP036-1 / ISO 37) | 400 % |
| Rebenemiskindlus (CQP045-1 / ISO 34) | 8 N/mm |
| Tõmbetugevus-nihkejõud (CQP046-1 / ISO 4587) | 2 MPa |
| Temperatuuritaluvus (CQP509-1 / CQP513-1) | -50 – 90 °C 4 hours 120 °C 1 hour 140 °C |
| Säilitusaeg | 12 kuud ^B |

CQP = Ettevõtte kvaliteediprotseduurid

^B) 23 °C / suhteline õhuniiskus 50 %^C) säilitada temperatuuril alla 25 °C

KIRJELDUS

Sikaflex®-292i on mitte-voolav 1-komponentne polüuretaan-liim, millel on tiksotroopne, pastalaadne konsistents ja mis kuivab õhuniiskuse toimel. Tootel on äärmiselt tugevad nakkomadused ja suur vastupidavus mehaanilisele koormusele.

Sikaflex®-292i vastab Rahvusvahelise Mereorganisationsiooni (IMO) seatud leegi leviku piiramise nõuetele.

TOOTE EELISED

- Head täiteomadused
- Ülevärvitav
- Hea nake paljude erinevate materjalidega
- Merenduse, Rooliratta märgisega
- Lahustivaba ja väga madala lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldusega

KASUTUSVALDKOND

Sikaflex®-292i on suurt dünaamilist koormust taluv liim, mis sobib merenduskonstruktsioonide ühendamiseks. Sobib järgmiste materjalide liimimiseks: metallid, eriti alumiinium (k.a. anodeeritud pinnaviimistlusega); krunditud metallid; 2-komponentsete värvidega värvitud pinnad; keraamilised pinnad; plastid nagu GRP (küllastumata polüestervaik), ABS (akrüülnitriil-butadien-stürool) jne.

Enne Sikaflex®-292i kasutamist materjalidel, millel on kalduvus pingepingunemisele, konsulteerige tootjaga ning teostage konkreetsete materjalidega katse. See toode on ainult kogunud professionaalsetele kasutajatele. Veendumaks liimi sobivuses teostage katse kasutuskoha tegelikel tingimustel ning aluspindadel.

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-292i

Versioon 04.01 (04 - 2024), et_EE
012001212924001000

KÖVENEMISVIIS

Sikaflex®-292i kõveneb niiskuse toimele. Enamasti on madalatel temperatuuridel õhu niiskuse sisaldus väiksem ja kõvenemise protsess kulgeb aeglasemalt (vaadake diagrammi 1)

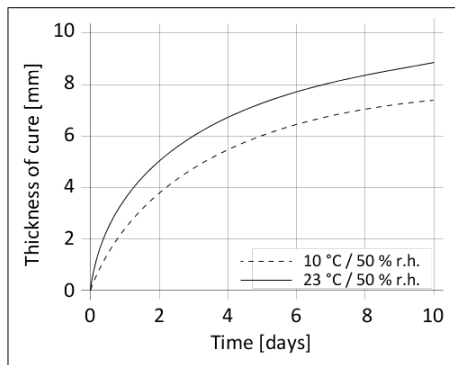


Diagramm 1: Sikaflex®-292i kuivamise kiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-292i on vastupidav vee, merevee, lahjendatud hapete ja lahjendatud söövitavate lahuste suhtes; lühiajaliselt vastupidav kütustele, mineraalõlile, taimsetele ja loomsetele rasvadele ning õlile. Ei ole vastupidav orgaanilistele hapetele, glükoolalkoholile, kontsenteeritud mineraalhapetele ja söövitavatele lahustele või lahustitele.

PEALEKANDMISE MEETOD

Pinna ettevalmistamine

Liimitavad pinnad peavad olema puhtad, kuivad ja ei tohi sisaldada määrdeaineid, õli ega muid saasteaineid. Pinnatöötlus sõltub aluspinna eripärast ja on pikaajalise liimimise jaoks ülioluline. Pinna ettevalmistamise soovitusel leiate Sika® liimitavate pindade eeltöötamise juhendist. Need soovitusel põhinevad kogemustel ja neid tuleb alati kontrollida originaalsete aluspindade katsetega.

Pea meeles, et kuigi need juhised põhinevad kogemustel, tuleb siiski teha eelnevad katsed liimitavatel pindadel.

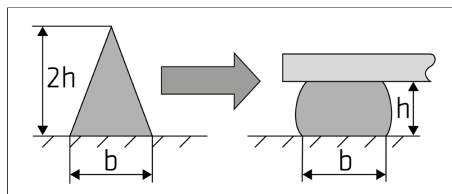
Pealekandmine

Sikaflex®-292i-d saab kasutada temperatuurivahemikus 10 °C - 40 °C (nii õhu kui ka toote puhul), kuid arvestama peab reageerimise ja töödeldavuse omaduste erinevustega. Sobivaim liimi ja aluspinna temperatuur tööks on vahemikus 15 °C - 25 °C.

Sikaflex®-292i on töödeldav temperatuuril 10 °C kuni 40 °C (nii õhk kui toode), kuid reaktsioonivõime ja kasutusomadused võivad erineda. Aluspinna ja liim-hermeetiku optimaalne temperatuur on 15 °C kuni 25 °C.

Arvestage, et madalatel temperatuuridel toote viskoossus suureneb. Kasutamise lihtsustamiseks hoidke liimi toatemperatuuril.

Liimi ühtlase paksuse tagamiseks, on soovitatav liim kanda pinnale kolmnurkse triibuna (vt. joonis 1).



Joonis 1: Soovituslik liimitriibu kuju

Sikaflex®-292i saab töödelda nii käsi-, pneumaatilise või elektriamiga püstolitiga. Palavas ja niiskes keskkonnas kasutusaeg lüheneb oluliselt. Liimitavad pinnad tuleb alati ühendada kasutaja jooksul. Pindasi ei tohi ühendada kui liimile on moodustunud kelme.

Seadistus ja viimistlus

Liimühenduse töötlemine ja viimistlemine peab toimuma enne kui hermeetiku pind muutub puutekuivaks (tekib kelme). Viimistlusvahendina soovime kasutada toodet Sika® Tooling Agent N. Teiste viimistlusainete sobivust ja ühilduvust peab enne kasutamist katsetama.

Eemaldamine

Kõvenemata Sikaflex®-292i saab töövahenditelt eemaldada Sika® Remover-208 või mõne muu sobiva lahustiga. Kõvenenud materjali saab eemaldada üksnes mehaaniliselt. Käed ja katmata nahk peske koheselt, kasutades Sika® Cleaner-350H puhastuslappe või sobiliku tööstuslikku kätepuhastusvahendit ning vett. Ärge kasutage naha puhastamiseks lahusteid.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

Soovi korral on saadaval järgmised dokumendid:

- Toote ohutuskaart
- Sika eeltöötlustabel – laevandus valdkonnale
- Üldised juhised – Liimimine ning tihendamine Sikaflex® 1-komponentsete toodetega

PAKENDIINFO

| | |
|----------|--------|
| Padrun | 300 ml |
| Kilesukk | 600 ml |

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas dokumendis toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed võivad käesolevas dokumendis toodust meist mitteolenevatel põhjustel erineda.

TERVISE- JA OHUTUSTEAVE

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutusel kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskardilt, mis sisaldab füüsilisi, ökoloogilisi, toksikoloogilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootlaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitusel. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusel või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopiat esitatakse nõudmisel.

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-292i

Versioon 04.01 (04 - 2024), et_EE
012001212924001000

Sika Estonia OÜ

Valge tn 13
11415 Tallinn
Tel.: +372 605 4000
www.sika.ee

