

AJUTINE TOOTEKIRJELDUS 2024-04-05

Sikaflex®-291i

Mitmeotstarbeline liim-hermeetik laevanduse valdkonnas kasutamiseks

TÜÜPILISED TOOTEANDMED (LISAVÄÄRTUSED ON TOODUD OHUTUSKAARDIL)

Keemiline alus	1-komponentne polüuretaan
Värvus (CQP001-1)	Valge, hall, must, pruun
KÖVENEMISVIIS	Niiskuse toimetel kõvenev
Tihedus (tahkumata olekus)	sõltub värvusest 1.3 kg/l
Vajumist ennetavad omadused	Hea
Paigaldamistemperatuur	keskkond 10 – 40 °C
Pealiskihi kuivamisaeg (CQP019-1)	60 minutit ^A
Lahtiolekuaeg (CQP526-1)	45 minutit ^A
Kõvenemiskiirus (CQP049-1)	(vaadake diagrammi)
Kahanemine (CQP014-1)	2 %
Shore'i kõvadus A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Tõmbetugevus (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Katkevenivus (CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Rebenemiskindlus (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatuuritaluvus (CQP513-1)	4 tundi -50 – 90 °C 1 tundi 120 °C 140 °C
Säilitusaeg	12 kuud ^B

CQP = Ettevõtte kvaliteediprotseduurid

A) 23 °C / suhteline õhuniiskus 50 %

B) säilitada temperatuuril alla 25 °C

KIRJELDUS

Sikaflex®-291i on spetsiaalselt laevanduse otstarbeks loodud, õhuniiskuse toimetel kõvenev, mitte-voolav 1-komponentne polüuretaan-hermeetik.

Sikaflex®-291i vastab Rahvusvahelise Mereorganisationsiooni (IMO) seatud leegi leviku piiramise nõuetele.

TOOTE EELISED

- Merenduse, Rooliratta märgisega
- 1-komponentne koostis
- Väga elastne
- Ei korrodeeru
- Vähe lõhnav
- Ülevärvitav
- Hea nake paljude laevanduses kasutatavate materjalidega
- Lahustivaba ja väga madala lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldusega
- Madal isotsüanaatide sisaldus

KASUTUSVALDKOND

Sikaflex®-291i on mitmeotstarbeline toode, mis sobib merenduse alastele konstruktsioonidele. See sobib elastsete ja vibratsioonikindlate vuukide hermetiseerimiseks ning seda saab kasutada ka siseruumides mitmesuguste tihendamiste tarbeks. Sikaflex®-291i nakkub eriti hästi järgmiste laevanduses kasutatavate materjalidega: puit, metallid, krunditud metallid, 2-komponentsete värvidega värvitud pinnad, keraamilised pinnad ja plastid nagu GRP (küllastumata polüestervai) jne. Sikaflex®-291i ei tohi kasutada plastide tihendamiseks, millel on kalduvus pingepingunemisele, nagu PMMA (polümetüülmetakrülaad ehk akrüülklaas), PC (polükarbonaat) jne. See toode on ainult kogenud professionaalsele kasutajatele. Veendumaks liim-hermeetiku sobivuses teostage katse kasutuskoha tegelikel tingimustel ning aluspindadel.

KÖVENEMISVIIS

Sikaflex®-291i kõveneb niiskuse toimele. Enamasti on madalatel temperatuuridel õhu niiskuse sisaldus väiksem ja kõvenemise protsess kulgeb aeglasemalt (vaadake diagrammi 1)

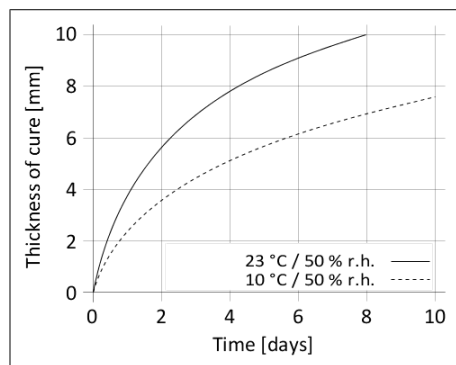


Diagramm 1: Sikaflex®-291i kuivamise kiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-291i 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, kontsentreeritud 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 eeltötluse juhendist. Need soovitusel põhinevad kogemustel ja neid tuleb alati kontrollida originaalsete aluspindade katsetega.

Pealekandmine

Sikaflex®-291i on töödeldav temperatuuril 10 °C kuni 40 °C, kuid reaktsioonivõime ja kasutusomadused võivad erineda. Aluspinna ja liim-hermeetiku optimaalne temperatuur on 15 °C kuni 25 °C.

Sikaflex®-291i saab töödelda nii käsi-, pneumaatilise või elektrijamiga püstolitega.

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®-291i 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.

Ülevärvimine

Sikaflex®-291i võib värvida peale kelme moodustumist. Kui värv vajab kuivamiseks kuumust (> 80 °C), siis parima tulemuse saavutamiseks laske vuugil enne üle värvimist täielikult kuivada. Värv nakkumist saab parandada, kui enne värvimist töödelda toote pinda Sika® Aktivator-100 või Sika® Aktivator-205-ga. Selleks, et veenduda värvi sobivuses, peab kõiki värve katsetama konkreetsetes tingimustes. Värvide elastsus on tavaliselt madalam kui hermeetikutel ja see võib põhjustada vuugiirikkonnas värvikihi murenemist.

TÄIENDAV INFORMATSIOON

Käesoleval tootelehel esitatud teave on ainult üldiseks juhiseks. Konkreetsete rakenduste kohta küsige nõu Sika Industry tehnilisest osakonnast.

Soovi korral on saadaval järgmised dokumendid:

- Ohutuskaart
- Sika eeltötlustabel – laevandus valdkonnale
- Üldised juhised – Liimimine ning tihendamine Sikaflex® ja SikaTack® toodetega

PAKENDIINFO

Mini kilesukk	70 ml
Padrun	300 ml
Kilesukk	400 ml 600 ml

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

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

TERVISE- JA OHUTUSTEAVE

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskardilt, mis sisaldab füüsikalisi, ökoloogilisi, toksikoloogilisi ja muid ohutusalasid andmeid.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootetaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitusetele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitusete või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhet 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 koopia esitatakse nõudmisel.