

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-591

Universaalne hermeetik laevanduse valdkonnas kasutamiseks

TÜÜPILISED TOOTEANDMED (LISAVÄÄRTUSED ON TOODUD OHUTUSKAARDIL)

Keemiline alus	Silaaniga modifitseeritud polümeer
Värvus (CQP001-1)	Valge, must, hall
Kõvenemisviis	Niiskuse toimel kõvenev
Tihedus (tahkumata olekus)	1.5 kg/l
Vajumist ennetavad omadused	Väga hea
Paigaldamistemperatuur	5 – 40 °C
Pealiskihi kuivamisaeg (CQP019-1)	35 minutit ^A
Lahtiolekuaeg (CQP526-1)	20 minutit ^A
Kõvenemiskiirus (CQP049-1)	(vt diagrammi)
Kahanemine (CQP014-1)	1 %
Shore'i kõvadus A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Tõmbetugevus (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Katkevenivus (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rebenemiskindlus (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Temperatuuritaluvus (CQP513-1)	-50 – 80 °C
Säilitusaeg	12 kuud ^B

CQP = ettevõtte kvaliteediprotseduurid

^A) 23 °C, 50% suhteline niiskus.^B) säilitada temperatuuril alla 25 °C

KIRJELDUS

Sikaflex®-591 on Sika silaaniga modifitseeritud polümeeride tehnoloogial põhinev hermeetik. Suurepärase vastupidavuse karmidele mereilmastikuoludele, võimaldab selle kasutamist väga paljudes rakendustes. Sikaflex®-591 ületab üldiste keskkonna- ja ohutusstandardite nõuded, kujundades uut taset keskkonnahoiu valdkonnas.

Sikaflex®-591 vastab Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) FTP koodeksi osa 5 - vähesel leegilevikuga materjali nõuetele.

TOOTE EELISED

- IMO heakskiiduga.
- Ületab keskkonna-, tervishoiu- ja ohutusstandardite nõudeid.
- Ei sisalda isotsüanaate, lahusteid, PVC-d, ftalaate ega tinakatalüsaatoreid.
- Väga elastne.
- Suurepärase ilmastikukindlusega.
- Väga heade töötlemis- ja viimistlusomadustega.
- Hea nake paljude laevanduses kasutatavate materjalidega.

KASUTUSVALDKOND

Sikaflex®-591 on universaalne hermeetik, mis sobib merenduse alastele konstruktsioonidele. See sobib elastsete ja vibratsioonikindlate vuukide hermetiseerimiseks sise- ja välistingimustes.

Sikaflex®-591 nakkub hästi tavapäraste laevanduses kasutatavate materjalidega, Sikaflex®-591 ei tohi kasutada tiikpuu ja plastide tihendamiseks, millel on kalduvus pingepragunemisele, nagu PMMA (polümetüülmetakrülaat ehk akrüülklaas), PC (polükarbonaat) jne.

See toode on ainult kogenud professionaalsetele kasutajatele. Veendumaks toote sobivuses teostage katse kasutuskoha tegelikel tingimustel ning aluspindadel.

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-591

Versioon 03.01 (03 - 2025), et_EE
012201205914001000

KÖVENEMISVIIS

Sikaflex®-591 kõveneb õhuniiskuse toimele. Enamasti on madalatel temperatuuridel õhu niiskuse sisaldus väiksem ja kõvenemisprotsess kulgeb aeglasem (vaadake diagrammi 1).

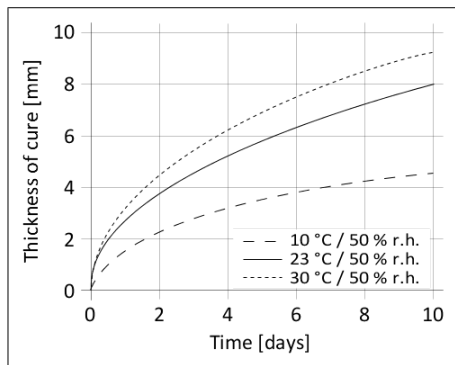


Diagramm 1: Sikaflex®-591 kuivamise kiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-591 on vastupidav vee, merevee, lahjendatud hapete ja lahjendatud söövitavate lahuste suhtes; lühiajaliselt vastupidav küstestele, 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 äärmiselt oluline. Pinna ettevalmistamise soovitusel leiab Sika® liimitavate pindade eeltöötamise juhendist. Need soovitusel põhinevad kogemustel ja neid tuleb alati kontrollida originaalsete aluspindade katsetega.

Pealekandmine

Sikaflex®-591 on töödeldav temperatuuril 5 °C kuni 40 °C, kuid reaktsioonivõime ja kasutusomadused võivad erineda. Aluspinna ja hermeetiku optimaalne temperatuur on 15 °C kuni 25 °C. Sikaflex®-591 saab töödelda nii käsi-, pneumaatilise- või elektrijamiga püstolitega

Kui Sikaflex®-591 võib kokkupuutuda polüuretaaniga, siis veenduda, et polüuretaantooted on kõvenenud või oodata vähemalt 24 tundi enne tihendamise alustamist.

Seadistus ja viimistlus

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

Eemaldamine

Kõvenemata Sikaflex®-591 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

Sellel tootelehel esitatud teave on ainult üldisteks juhisteks. Konkreetsete rakenduste kohta nõuannete saamiseks võtta ühendust Sika Industry tehnikaosakonnaga.

Soovi korral on saadaval järgmised dokumendid:

- ohutuskaart
- üldised juhised – liimimine ja tihendamine Sikaflex® ühekomponentsete toodetega
- Sika eeltöötamise tabel – liimimine ja tihendamine laevanduse valdkonnas

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 kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskardi, 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 tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel 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 juriidilisest 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 koopia esitatakse nõudmisel.

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-591
Versioon 03.01 (03 - 2025), et_EE
012201205914001000

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

