BUILDING TRUST

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-591

Väga hea värvipüsivuse ja hallituskindlusega mitmeotstarbeline liimhermeetik

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 mitmeotstarbeline liimhermeetik, millel on väga hea värvipüsivus ja hallituskindlus ning mis sobib kasutamiseks merenduse vallas, sise- ja välistingimustes tehtavateks tihendustöödeks. Sikaflex®-591 on elastne ühekomponentne silaaniga modifitseeritud polümeeride tehnoloogial (STP) põhinev liimhermeetik, mis kõveneb õhuniiskuse toimel.

TOOTE EELISED

- 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 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. Sobib kasutamiseks tavapäraste laevanduses kasutatavate materjalidega. Sobivateks aluspinna materjalideks on metallid, eelkõige alumiinium, metallikrundid, värvkattega pinnad, terasleht, keraamilised materjalid ning teatud plastid. Tootel on hea nakkumine paljude materjalidega ning vajab minimaalselt eeltöötlust. Veendumaks materjalide omavahelises sobivuses tuleb enne kasutamist teha katsed konkreetsete pindade ja kasutustingimustega.

KÕVENEMISVIIS

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

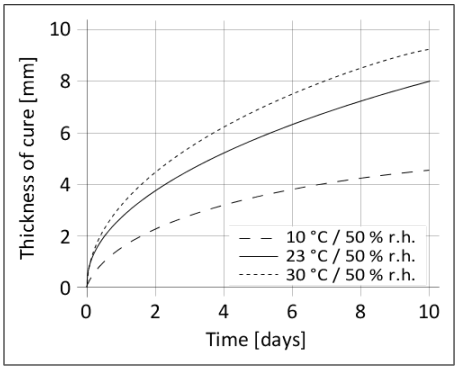


Diagramm 1: Sikaflex®-591 kuivamise kiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-591 on vastupidav vee, merevee, lahjendatud hapete ja lahjendatud söövitavate lahuste suhtes; lühiajaliselt vastupidav kütustele, mineraalõlidele, taimsetele ja loomsetele rasvadele ning õlidele. 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 liimumise jaoks äärmiselt oluline. Pinna ettevalmistamise soovitused leiate Sika® liimitavate pindade eeltöötluse juhendist. Need soovitused 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 elektriajamiga 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 eeltöötluse tabel – liimimimine ja tihendamime laevanduse valdkonnas

PAKENDIINFO

Padrun	300 ml
Kilesukk	600 ml
Mini kilesukk	70 ml

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas dokumendis toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelikes 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 ohutuskaardilt, mis sisaldab füüsikalisi, ökoloogilisi, toksikoloogilisi ja muid ohutusalaseid andmeid.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitused Sika toodete kasutusalade 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 soovitustele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovituste 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.

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