

AJUTINE TOOTEKIRJELDUS 2024-08-09

Sikaflex®-295 UV

Välistöõde hermeetik ja orgaanilise klaasi liim laevanduse valdkonnas kasutamiseks.

TÜÜPILISED TOOTEANDMED (LISAVÄÄRTUSED ON TOODUD OHUTUSKAARDIL)

Keemiline alus	1-komponentne polüuretaan
Värvus (CQP001-1)	Must, valge
KÖVENEMISVIIS	Niiskuse toimel kõvenev
Tihedus (tahkumata olekus)	1.3 kg/l
Vajumist ennetavad omadused	Head
Paigaldamistemperatuur	10 – 35 °C
Pealiskihi kuivamisaeg (CQP019-1)	60 minutit ^A
Lahtiolekuaeg (CQP526-1)	45 minutit ^A
Kõvenemiskiirus (CQP049-1)	(vt diagrammi 1)
Kahanemine (CQP014-1)	1 %
Shore'i kõvadus A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Tõmbetugevus (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa
Katkevenivus (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rebenemiskindlus (CQP045-1 / ISO 34)	5 N/mm
Temperatuuritaluvus (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Säilitusaeg	12 kuud ^B

CQP = Ettevõtte kvaliteediprotseduurid

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

KIRJELDUS

Sikaflex®-295 UV on 1-komponentne pasta-laadse konsistentsiga polüuretaanliim, mis kuivab õhuniiskuse toimel. See sobib laevanduses sise- ja välitingimustes tihendamiseks ning orgaanilise klaasi liimimiseks. Sikaflex®-295 UV vastab Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) nõuetele.

TOOTE EELISED

- Väga head kasutamise omadused.
- Vanemise ja ilmastiku kindel
- Sobib orgaanilise klaasi liimimiseks
- Sobib kasutamiseks tootmisettevõtetes
- Merenduse Rooliratta märgisega

KASUTUSVALDKOND

Sikaflex®-295 UV on spetsiaalselt välja töötatud merendustööstuses kasutatavate plastklaaside liimimiseks ja tihendamiseks. Tänu oma suurepärasele ilmastikukindlusele võib seda kasutada välitingimustes ka hermeetikuna.

Sobivad aluspinnad on alumiinium (nii läikiva kui anodeeritud pinnaga), GRP (polüester-vaik), roostevaba teras, puit, 2-komponentse värvi pind ja klaasimise plastmaterjalid (PC,

PMMA).

Enne Sikaflex®-295 UV kasutamist materjalidel, millel on kalduvus pingepingumisele, konsulteerige tootjaga ning teostage konkreetsete materjalidega katse. See toode on ainult kogunud professionaalsetele kasutajatele. Veendumaks hermeetiku sobivuses teostage katse kasutuskoha tegelikel tingimustel ning aluspindadel.

KÖVENEMISVIIS

Sikaflex®-295 UV kõveneb niiskuse toimel. Enamasti on madalatel temperatuuridel õhu niiskuse sisaldus väiksem ja kõvenemise protsess kulgeb aeglasemalt (vaadake diagrammi 1).

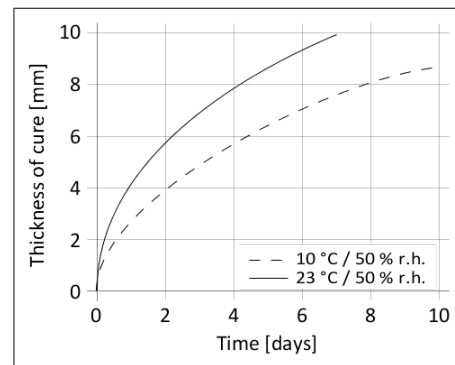


Diagramm 1: Sikaflex®-295 UV kuivamise kiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-295 UV 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.

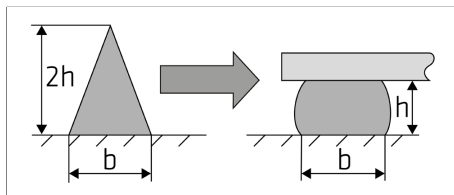
PEALEKANDMISE MEETOD

Pinna ettevalmistamine

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

Pealekandmine

Sikaflex®-295 UV 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®-295 UV saab töödelda nii käsi-, pneumaatilise või elektriajamiga püstolitega. Palavas ja niiskes keskkonnas on kasutusaeg oluliselt lühem. Liimitavad pinnad tuleb alati ühendada kasutusaja 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 soovitate kasutada toodet Sika® Tooling Agent N. Teiste viimistlusainete sobivust ja ühilduvust peab enne kasutamist katsetama.

Eemaldamine

Kõvenemata Sikaflex®-295 UV 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®-295 UV 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 vuugipiirkonnas värvikihi murenemist.

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. Tegelikelikes 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 ohutuskaardilt, 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 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 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 koopiat esitatakse nõudmisel.