

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-521 UV

Ilmastikukindel SM polümeeril põhinev liimhermeetik, mis nakkub väga paljude materjalidega

TÜÜPILISED TOOTEANDMED (LISAVÄÄRTUSED ON TOODUD OHUTUSKAARDIL)

Keemiline alus	Silaaniga modifitseeritud polümeer
Värvus (CQP001-1)	Valge, hall, must
Kõvenemisviis	Niiskuse toimel kõvenev
Tihedus (tahkumata olekus)	sõltub värvusest 1.4 kg/l
Vajumist ennetavad omadused	Hea
Paigaldamistemperatuur	ümbritsev keskkond 5 – 40 °C
Pealiskihi kuivamisaeg (CQP019-1)	30 minutit ^A
Kõvenemiskiirus (CQP049-1)	(vt 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)	400 %
Rebenemiskindlus (CQP045-1 / ISO 34)	5.5 N/mm
Temperatuuritaluvus (CQP513-1)	pidev -50 – 90 °C 4 tundi 140 °C 1 tundi 150 °C
Säilitusaeg	padrun / kilesukk 12 kuud ^B ämber / tünn 9 kuud ^B

CQP = ettevõtte kvaliteediprotseduurid

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

KIRJELDUS

Sikaflex®-521 UV on ilmastikukindel ühekomponentne, silaaniga modifitseeritud polümeeril põhinev liim-hermeetik, mis nakkub hästi erinevate materjalidega (nt metall, ABS, PC, FRP, puit) ning tavaliselt ei vaja eeltötlust. See universaalne toode sobib tihendustöödeks sise- ja välistingimustes.

TOOTE EELISED

- Vananemis- ja ilmastikukindel
- Nakkub hästi erinevate aluspindadega, ilma spetsiaalse eeltötluseta
- Isotsüanaadi- ja lahustivaba
- Ülevärvitav
- Lihvitav
- Vähe lõhnav

KASUTUSVALDKOND

Sikaflex®-521 UV nakkub hästi erinevate materjalidega ja sobib elastseks tihendamiseks ning liimliiteks. Sobivad alusmaterjalid on puit, metall, metalli kruntvärvid, värvkatted (2-komponentsed süsteemid), keraamilised materjalid ja plastid.

See universaalne toode sobib tihendustöödeks sise- ja välistingimustes.

Enne Sikaflex®-521 UV kasutamist materjalidel, millel on kalduvus pingep lagunemisele, konsulteerige tootjaga ning teostage konkreetsete materjalidega katse. See toode on ainult kogenud professionaalsetele kasutajatele.

Veendumaks liim-hermeetiku sobivuses teostage katse kasutuskoha tegelikel tingimustel ning aluspindadel.

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-521 UV

Versioon 05.02 (03 - 2025), et_EE

012201205210001000

KÖVENEMISVIIS

Sikaflex®-521 UV kõveneb õhuniiskuse toimel. Enamasti on madalatel temperatuuridel õhu niiskuse sisaldus väiksem ja kõvenemisprotsess kulgeb aeglasemalt (vaadake diagrammi 1).

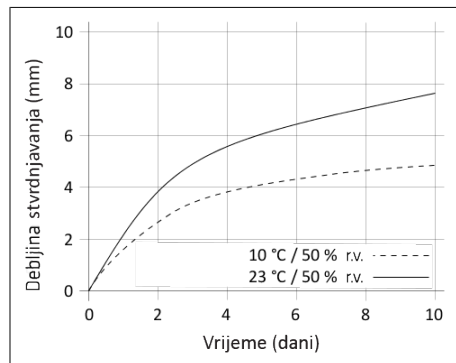


Diagramm 1: Sikaflex®-521 UV kuivamise kiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-521 UV 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 äärmiselt oluline. Pinna ettevalmistamise soovitusel leiab Sika® liimitavate pindade eeltöötlemise juhendist. Need soovitusel põhinevad kogemustel ja neid tuleb alati kontrollida originaalsete aluspindade katsetega.

Pealekandmine

Sikaflex®-521 UV 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®-521 UV saab töödelda nii käsi-, pneumaatilise- või elektriajamiga püstolitega. Sobiva liimimissüsteemi valimise ja seadistamise kohta küsige nõu Sika Industry süsteemitehnika osakonnast.

Seadistus ja viimistlus

Liimühenduse töötlemine ja viimistlemine peab toimuma enne kui liim-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®-521 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 sobilikku 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:

- tooteohutuskardiid
- Sika eeltöötlemise tabel – silaaniga modifitseeritud polümeer
- Üldised juhised liimimiseks ja tihendamiseks toodetega Sikaflex® ja SikaTack®

PAKENDIINFO

Padrun	300 ml
Kilesukk	600 ml
Ämber	23 l
Tünn	195 l

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 füüsilisi, ökoloogilisi, toksikoloogilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutuslase 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 juriidilistest suhetest 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®-521 UV
Versioon 05.02 (03 - 2025), et_EE
012201205210001000

Sika Estonia OÜ

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

