

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-221

Mitmeotstarbeline liim-hermeetik erinevate materjalide liimimiseks

TÜÜPILISED TOOTEANDMED (LISAVÄÄRTUSED ON TOODUD OHUTUSKAARDIL)

Keemiline alus	1-komponentne polüuretaan
Värvus (CQP001-1)	Valge, hall, must, pruun
Kõvenemisviis	Niiskuse toimel kõvenev
Tihedus (tahkumata olekus)	sõltub värvusest 1.3 kg/l
Vajumist ennetavad omadused	Hea
Paigaldamistemperatuur	ümbritsev keskkond 5 – 40 °C
Pealiskihi kuivamisaeg (CQP019-1)	60 minutit ^A
Lahtiolekuaeg (CQP526-1)	45 minutit ^A
Kõvenemiskiirus (CQP049-1)	(vt diagrammi)
Kahanemine (CQP014-1)	5 %
Shore'i kõvadus A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Tõmbetugevus (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Katkevenivus (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rebenemiskindlus (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatuuritaluvus (CQP513-1)	pidev -50 – 90 °C 24 tundi 120 °C 1 tund 140 °C
Säilitusaeg	12 kuud ^B

CQP = ettevõtte kvaliteediprotseduurid

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

KIRJELDUS

Sikaflex®-221 on mitmeotstarbeline 1-komponentne polüuretaanipõhine liim-hermeetik erinevate materjalide liimimiseks nagu metalli, metalli krundi, värvitud metalli (eelnevalt krundiga kaetud), keraamiliste materjalide ja plastiku liimimiseks. Sobilik püsivate elastsete liidete tarbeks.

TOOTE EELISED

- Sobib paljude materjalidega
- Vananemiskindel
- Lihvitav ja ülevärvitav
- Vastab EN45545-2 R1/R7 HL3 nõuetele
- Ei korrodeeru
- Vähe lõhnav

KASUTUSVALDKOND

Sikaflex®-221 nakkub hästi erinevate materjalidega ja moodustab vuugis püsivalt elastse kihi. Sobivad alusmaterjalid on metallid, metalli kruntvärvid koos värvkattega (2-komponentsed süsteemid), keraamilised materjalid ja plastid. See sobib sisetingimustes hermetiseerimiseks ja lihtsamateks liimimisteks. Enne Sikaflex®-221 kasutamist materjalidel, millel on kalduvus pingepragunemisele, 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®-221

Versioon 05.01 (03 - 2025), et_EE

012001202210001000

KÖVENEMISVIIS

Sikaflex®-221 kõveneb õhuniiskuse toimele. Enamasti on madalatel temperatuuridel õhu niiskuse sisaldus väiksem ja kõvenemise protsess kulgeb aeglasemalt (vaadake diagrammi 1).

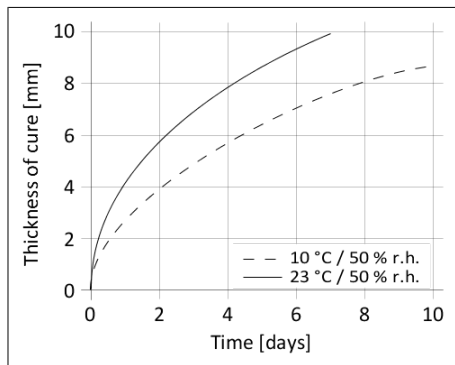


Diagramm 1: Sikaflex®-221 kõvenemiskiirus

KEMIKAALIKINDLUS

Sikaflex®-221 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 eripärasest ja on pikaajalise liimimise jaoks äärmiselt oluline. Pinna ettevalmistamise soovitused leiab Sikaflex® liimitavate pindade eeltöötamise juhendist. Need soovitusel põhinevad kogemustel ja neid tuleb alati kontrollida originaalsete aluspindade katsetega.

Pealekandmine

Sikaflex®-221 on töödeldav temperatuuril 5 °C kuni 40 °C, kuid reaktsioonivõime ja kasutusomadused võivad erineda. Aluspinna ja liimhermeetiku optimaalne temperatuur on 15 °C kuni 25 °C.

Sikaflex®-221 saab töödelda nii käsi-, pneumaatiliste või elektriajamiga püstolitega kui ka liimimisseadmetega.

Sobiva liimimissüsteemi valimise ja seadistamise kohta küsige nõu Sika Industry süsteemitehnika osakonnast.

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®-221 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®-221 võib värvida peale kelme moodustumist. Kui värv vajab kuivamiseks kuumust, siis parima tulemuse saavutamiseks laske vuugil enne üle värvimist täielikult kuivada. Tavaliselt on selleks sobilikud ühe komponentsed PUR-värvid ja kahekomponentsed akrüülvärvid. 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

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 eeltöötamise tabel - ühekomponentsed polüuretaanliimid
- üldised juhised - liimimine ja tihendamine Sikaflex® ühekomponentsete toodetega

PAKENDIINFO

Padrun	300 ml
Kilesukk	400 ml 600 ml
Ämber	23 l
Tünn	195 l

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas dokumendis toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel testidel. Tegelikke 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 kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootlaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaaltingimustel vastavalt Sika soovitusetele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevus 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.

TOOTEKIRJELDUS

Sikaflex®-221

Versioon 05.01 (03 - 2025), et_EE
012001202210001000

Sika Estonia OÜ

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

