

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-296

Lepilo za direktno zasteklitev steklenih oken v ladjedelništvu

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan
Barva (CQP001-1)	Črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	1.2 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag)	Zelo dobra
Temperatura vgradnje	okolica 10 – 35 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	45 minut ^A
Odprti čas (CQP526-1)	30 minut ^A
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	See diagram 1
Skrček	1 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	14 N/mm
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Izolacijska upornost (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	10 ⁸ Ω cm
Delovna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	kartuša / zavojsod / vedro 9 mesecev ^B 6 mesecev ^B

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

^A) 23 °C / 50 % r. z.v.^B) skladiščenje pri temperaturi pod 25 °C

OPIS

Sikaflex®-296 je visoko zmogljivo elastično, enokomponentno poliuretansko lepilo za direktno zasteklitev, ki zapolnjuje vrzeli. Utrjuje ob izpostavljenosti atmosferski vlagi. Primeren je za skoraj vse vrste uporabe mineralne zasteklitve v ladjedelništvu.

Sikaflex®-296 ustreza zahtevam Mednarodne navtične organizacije (International Maritime Organisation - IMO).

PREDNOSTI IZDELKA

- Odporen proti staranju in vremenskim vplivom
- Odlične obdelovalne lastnosti
- Brez topil in PVC
- Malo vonja
- Primerno za ročno vgradnjo in s črpalko
- Združljiv s postopkom vgradnje Black-Primerless
- V skladu z določbami o pomorski opremi (Wheelmark)

OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-296 je zasnovan za uporabo pri neposredni zasteklitvi tako pri OEM kot tudi pri popravilu plovil. Primeren je za uporabo z vsemi vrstami oken na osnovi mineralnega stekla, ki se uporabljajo v pomorskem okolju. Pred vgradnjo laminiranih varnostnih očal, ki vključujejo grelnne elemente v PVB sendvič plast, se za nasvet obrnite na Sikino tehnično servisno službo. Sikaflex®-296 je mogoče zelo fino obdelati in je primeren za izpostavljene stike. Pred uporabo Sikaflex®-296 na materialih, ki so nagnjeni k razpokam zaradi napetosti, se posvetujte s proizvajalcem in opravite preskuse na originalnih podlagah. Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na dejanskem materialu in pogojih z namenom zagotoviti optimalen oprijem in kompatibilnost materialov.

MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-296 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

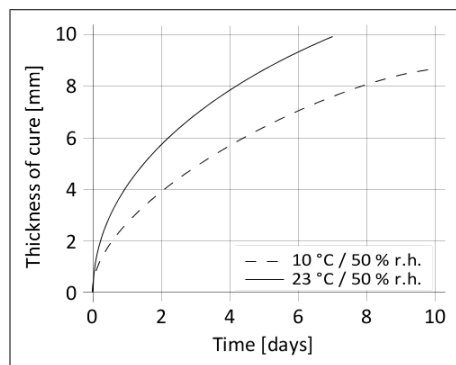


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-296

KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-296 je na splošno odporen na sladko vodo, morsko vodo, razredčene kisline in razredčene kavstične raztopine; začasno odporen na goriva, mineralna olja, rastlinske in živalske maščobe in olja; ni pa odporen na organske kisline, glikolni alkohol, koncentrirane mineralne kisline in kavstične raztopine ali topila.

NAČIN VGRADNJE

Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez maščob, olja in prahu.

Površinska obdelava je odvisna od lastnosti podlage in je ključnega pomena za dolgotrajno lepljenje. Predloge za pripravo površine najdete v trenutni izdaji ustrezne Tabele predhodne obdelave podjetja Sika®.

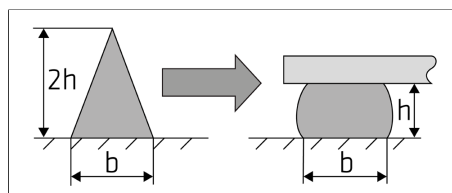
Upoštevajte, da ti predlogi temeljijo na izkušnjah in jih je treba v vsakem primeru preveriti s preskusi na dejanskih podlagah.

Vgradnja

Sikaflex®-296 se lahko uporablja pri temperaturah med 10 °C in 35 °C (zrak v okolici in izdelek), vendar je treba upoštevati spremembe reaktivnosti in lastnosti uporabe. Optimalna temperatura podlage in tesnilne mase je med 15 °C in 25 °C.

Upoštevajte, da se bo viskoznost povečala pri nizki temperaturi. Za enostavno nanašanje lepila pred uporabo temperirajte na sobno temperaturo.

Za zagotovitev enakomerne debeline vezi je priporočljivo nanesti lepilo v obliki trikotne kroglice (glej sliko 1).



Slika 1: Priporočena oblika kroglice

Sikaflex®-296 je mogoče obdelati z ročnimi, pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami, pa tudi s črpalno opremo. Odprti čas je v vročem in vlažnem podnebju bistveno krajši. Deli morajo biti vedno nameščeni v odprtem času. Nikoli ne spajajte delov, če je na lepilo nastala povrhnjica.

Za nasvet glede izbire in nastavitve ustreznega črpalnega sistema se obrnite na Oddelek za sistemski inženiring Sika Industrija.

Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v odprtem času lepila. Priporočamo uporabo sredstva za glajenje fug Sika® Tooling Agent N. Pri drugih sredstvih je treba predhodno preizkusiti, ali so le-ta primerna.

Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-296 lahko z orodja in opreme odstranite s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208 ali drugim primernim topilom. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko. Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s Sika® Cleaner-350H čistilnimi brisačami ali umiti z ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

Na koži ne uporabljajte topil!

NADALJNJE INFORMACIJE

Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

varnostne liste

- Sikina tabela predhodnih obdelav
- Za pomorsko uporabo
- Splošna navodila
- Lepljenje in tesnjenje z enokomponentnimi izdelki Sikaflex®

INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	400 ml 600 ml
Vedro	23 l
Sod	195 l

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-296

Verzija 03.03 (11 - 2025), sl_SI
012001212964001000

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si

