

## TEHNIČNI LIST

## Sikaflex®-292i

Večnamensko lepilo za uporabo v navtiki

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

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan
Barva (CQP001-1)	Bela, črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Gostota	odvisno od barve 1.3 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-1)	Zelo dobra
Temperatura vgradnje	10 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	40 minut <sup>A</sup>
Odprti čas (CQP526-1)	30 minut <sup>A</sup>
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej diagram 1)
Skrček	2 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Natezna strižna trdnost (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Delovna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
	4 ure 120 °C
	1 ura 140 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	12 mesecev <sup>B</sup>

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r. z.v.<sup>C)</sup> skladiščenje pri temperaturi med 5 °C in 25 °C

## OPIS

Sikaflex®-292i je stabilno enokomponentno poliuretansko lepilo, tiksotropne, pasti podobne konsistence, ki se strdi pri izpostavljenosti atmosferski vlagi. Ima odlične lepilne lastnosti in dobro mehansko trdnost.

Sikaflex®-292i ustreza zahtevam Mednarodne navtične organizacije (International Maritime Organisation - IMO).

## PREDNOSTI IZDELKA

- Dobre lastnosti polnjenja lukenj
- Lahko se prebarva
- Dobra oprijem na različne vrste podlag
- V skladu z določbami o pomorski opremi (Wheelmark)
- Brez topil in zelo nizka vsebnost HOS

## OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-292i je primeren za konstrukcijske stike v pomorskih konstrukcijah, ki bodo izpostavljeni visokim dinamičnim obremenitvam. Primeren je za lepljenje kovin, zlasti aluminija (vključno z eloksiranimi premazi), temeljnih premazov za kovine in barvami (dvokomponentni sistemi) ali keramičnih materialov, plastike, kot je GRP (nenasičena poliestrska smola), ABS itd.

Pred uporabo Sikaflex®-292i 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®-292i utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

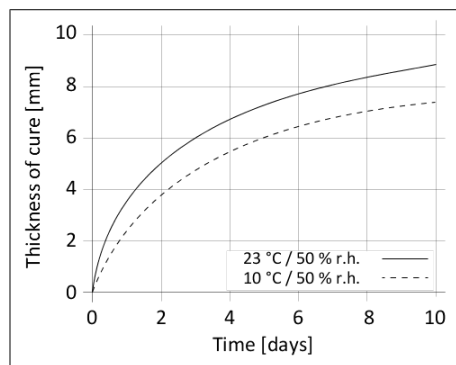


Diagram 1: Hitrost utrjevanja za Sikaflex®-292i

## KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-292i 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®.

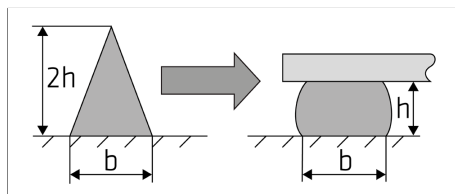
Upoštevajte, da ti predlogi temeljijo na izkušnjah in jih je treba v vsakem primeru preveriti s preskusi na dejanskih podlagah.

### Vgradnja

Sikaflex®-292i se lahko uporablja pri temperaturah med 10 °C in 40 °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 lepilo 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®-292i 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.

## 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®-292i 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!

## NADALJNE 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 tesnenje z enokomponentnimi izdelki Sikaflex®

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Kartuša	300 ml
Monoporcija	600 ml

## 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.

## ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## 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®-292i  
Verzija 04.03 (11 - 2025), sl\_SI  
012001212924001000

## Sika d.o.o.

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

