

Sikaflex®-292i

Konstrukcijsko ljepilo u brodogradnji

Tehnički podaci

Kemijska baza		jednokomponentni poliuretan
Boja (CQP ¹⁾ 001-1)		Bijela, Crna
Način otvrdnjavanja		Vlagom iz zraka
Gustoća (svježeg materijala) (CQP 006-4)	ovisno o boji	~ 1.3 kg/l
Non-sag svojstva (CQP 061-1)		Jako dobro
Temperatura nanošenja ²⁾	okolina	10 - 40°C
Suho na dodir ³⁾ (CQP 019-1)		~ 40 min.
Otvoreno vrijeme ² (CQP 526-1)		~ 30 min.
Vrijeme stvrdnjavanja (CQP 049-1)		(vidi diagram)
Skupljanje (CQP 014-1)		2%
Tvrdoća Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		~ 50
Vlačna čvrstoća (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 3 MPa
Rastezljivost do puknuća (CQP 036-1 / ISO 37)		~ 600%
Otpor širenju pukotina (CQP 045-1 / ISO 34)		~ 8 N/mm
Čvrstoća na smik (CQP 046-1 / ISO 4587)		~ 2 MPa
Temperatura rekristalizacije (CQP 509-1 / ISO 4663)		~ -40°C
Električni otpor (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		~ 5 x 10 ⁹ Ω cm
Radna temperatura (CQP 513-1)		-40 - 90°C
Kratkotrajno	4 sata 1 sat	120°C 140°C
Vrijeme skladištenja (skladišiti do 25°C) (CQP 016-1)		12 mjeseci

¹⁾ CQP =Corporate Sika Quality Procedures

²⁾ okolina, podloga, proizvod

³⁾ 23°C/ 50% r.v.

Opis

Sikaflex®-292i je jednokomponentno poliuretansko tiksotropirano pastozno trajno elastično ljepilo koje otvrdnjava pomoću vlage iz zraka. Sikaflex®-292i zadovoljava IMO standard. Sikaflex®-292i proizveden je u skladu ISO 9001/14001 sustava osiguranja kvalitete i program odgovorne skrbi.

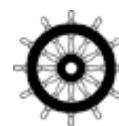
Prednosti proizvoda

- Wheelmark odobrenje
- 1-komponentna formulacija
- elastično
- može se prebojati
- Vrlo dobro popunjava utore
- Otporno na dinamička naprezanja
- Smanjuje vibracije
- Ne stvara koroziju
- Elektro neprovodljivost
- Dobra prionjivost na većinu podloga
- Bez otapala, vrlo niski VOC

Područje primjene

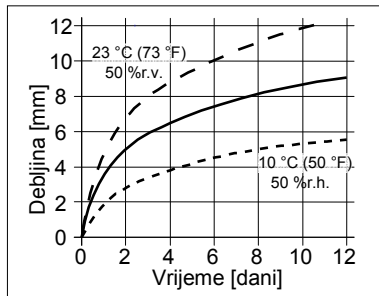
Sikaflex®-292i je namijenjeno za dinamički opterećene konstrukcijske spojeve u brodogradnji. Odlično prijanja na metale, posebice aluminij (uključivo eloksirani), temeljne boje, završne boje (2-komp.), keramičke materijale, stakloplastiku, ABS itd. Nije prikladno za lijepljenje prozirne plastike i mineralnog stakla. Samo za profesionalnu uporabu. Za potpunu prionjivost i kompatibilnost, prije korištenja potrebno je izvršiti probe u stvarnim uvjetima.

Industry



Način otvrdnjavanja

Sikaflex®-292i otvrdnjava reakcijom s atmosferskom vlagom. Na niskim temperaturama sadržaj vode u zraku je niži, a reakcija stvrdnjavanja se odvija sporije (vidi dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikaflex®-292i

Kemijska otpornost

Sikaflex®-292i je otporan na slatku vodu, sredstva za čišćenje na vodenoj bazi (neutralno, kiseline ili alkalnih vrsta, bez klora u normalnim koncentracijama); privremeno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja; nije otporan na organske kiseline, koncentrirane mineralne kiseline i ostale agresivne otopine i otapala. Gore navedene informacije nude samo opće smjernice. Savjeti za specifične primjene na upit.

Način ugradnje

Priprema podloge

Površine moraju biti čiste, suhe i bez masti, ulja i prašine. Površine moraju biti pripremljene u skladu s uputama danim u važećem izdanju Sika Primer tabele za primjenu u nautici. Preporučamo izvršiti probe u stvarnim uvjetima.

Savjeti za specifične slučajeve primjene potrebno je zatražiti u odjelu tehničke službe Sika Industry.

Primjena

Vrh plastičnog nastavka odrežite na način koji osigurava željenu geometriju istisnutog ljepila. Da bi se osigurala ujednačena debljina nanosa ljepila preporučujemo da se ljepilo nanosi u trokutnom obliku (vidi sliku 1).

Ne nanosite ljepilo na temperaturama nižim od 10°C ili višim od 40°C. Optimalna temperatura aplikacije za ljepilo i površine koje se lijepe je u području od 15°C do 25°C. Za najbolje rezultate ljepilo mora biti nanošeno ručnim ili pneumatskim pištoljem.

Pogreška! Objekti ne mogu Zaglađivanje i završna obrada

U potpunosti i bez ikakvih praznina nanosite u spojeve sve dok oni nisu lagano prepunjeni, zatim odstranite višak ljepila s odgovarajućim nožem ili špatulom. Za glatku površinu koristiti Sika® Tooling Agent N.

Uklanjanje

Nestvrdnut Sikaflex®-292i može se odstraniti s alata i opreme pomoću Sika® Remover-208 ili drugog odgovarajućeg otapala. Kada se stvrdne, može se ukloniti samo mehanički.

Ruke i izložene dijelove kože treba odmah oprati pomoću Sika® TopClean-T vlažnim maramicama ili odgovarajućim industrijskim sredstvom za čišćenje ruku i vodom. Nemojte koristiti otapala!

Bojanje i lakiranje

Sikaflex®-292i se može bojati i lakirati nakon površinskog stvrdnjavanja. U slučaju da boja ili lak zahtijevaju proces pečenja potrebno je pričekati do konačnog stvrdnjavanja. Preporučljivo je koristiti jednokomponentne poliuretanske boje i lakove, kao i dvokomponentne akrilne boje i lakove. Uljne boje i lakovi nisu prikladni za korištenje. Kompatibilnost sa bojama ili lakovima treba prethodno probati. Poliuretanska ljepila i brtvila su elastičnija od boja i lakova, pa se na površini boje ili laka mogu pojaviti pukotine.

Dodatne informacije

Kopije dokumenata dostupne na zahtjev:

- Sigurnosno-tehnički list
- Sika Primer Marine tabela
- Opće upute za lijepljenje i brtvljenje sa Sikaflex® proizvodima.

Dodatne informacije dostupne na:
www.sika-croatia.hr
www.sika.com

Sika Croatia d.o.o.
Industrija
Puškarićeva 77a
10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska
Tel. +385 1 65 94 240
Fax +385 1 65 94 241

Pakiranje

Kartuša	300 ml
Mopo	600 ml

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjenjeni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za ophođenje sa kemijskim materijalima, kao i za skladištenje i odlaganje, potrebno je poznavati i poštivati upute i odredbe iz Sigurnosnog lista u kojem se nalaze svi potrebni fizikalni, sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci o materijalu.

Izjava o odricanju odgovornosti

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

