

# Sikaflex®-298

## Lagano tiksotropno ljepilo za primjenu u nautici

### Tehnički podaci proizvoda

Kemijska osnova	1-komponentni poliuretan
Boja (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Smeđa, crna
Način otvrdnjavanja	Vlagom iz zraka
Gustoća (svježeg materijala) (CQP006-4)	cca. 1,2 kg/l
Stabilnost	Lagano tiksotropno
Temperatura primjene (ugradnje)	+10 °C to +35 °C
Početak otvrdnjavanja <sup>2)</sup> (CQP019-1)	cca. 100 min.
Brzina otvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)
Skupljanje (CQP014-1)	cca. 6%
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	cca. 30
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 37)	cca. 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Rastezljivost do puknuća (CQP036-1 / ISO 37)	cca. 600%
Otpor širenju pukotina (CQP045-1 / ISO 34)	cca. 4 N/mm
Temperatura rekristalizacije (CQP509-1 / ISO 4663)	cca. -45 °C
Temperaturno područje primjene (CQP513-1)	trajno -40 °C to +90 °C
Trajnost (skladišteno ispod 25 °C) (CQP016-1)	12 mjeseci za vrećice 9 mjeseci za kante

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedures

<sup>2)</sup> 23 °C / 50% relativna vlažnost

### Opis

Sikaflex®-298 je lagano tiksotropno, jednokomponentno poliuretansko ljepilo i brtvilo, koje otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka i tako prelazi u čvrst elastomer.

Sikaflex®-298 se proizvodi u skladu sa ISO 9001 / 14001, standardima kvalitete, u skladu s ekološkim standardima (Responsible Care Program), te ispunjava IMO (International Maritime Organization) propise.

### Prednosti proizvoda

- Jednokomponentnost
- Lagano tiksotropno
- Elastičnost
- Ne sadrži visoko zapaljiva otapala
- Zvučna izolacija
- Dugo otvoreno vrijeme

### Područje primjene

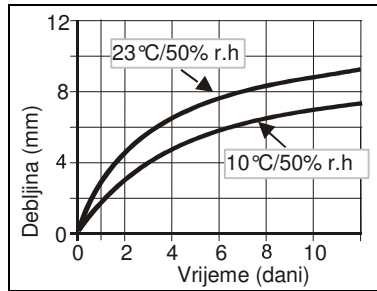
Sikaflex®-298 je prikladan za punoplošno lijepljenje palubnih obloga od sintetskih smola (osim polietilena i polipropilena), kao i za lijepljenje i brtvljenje tikovih letvica na podlogu. Prikladne podloge su stakloplastika, vodootporna šperploča, čelik, aluminij antikorozivno zaštićen (epoksi ili poliuretan-akrilna baza), nehrđajući čelik.

Industry



## Otvrdnjavanje

Sikaflex®-298 otvrdnjava reakcijom s vlagom, koju može upiti iz okolnog zraka, poroznih podloga, ili se može prije lijepljenja raspršiti fina vodena maglica (cca. 10 g vode po m<sup>2</sup> površine lijepljenja).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja za Sikaflex®-298

## Kemijska otpornost

Sikaflex®-298 je otporan na vodu, morsku vodu, razrijeđene kiseline i nagrizajuće otopine; kratkotrajno otporan na goriva, životinjske masti i ulja; Sikaflex®-298 nije otporan na organske kiseline i nagrizajuće otopine ili razrjeđivače za boje. Gore navedeno treba uzimati općenito. Kod posebnih slučajeva (uvjeta) potrebno je izvršiti prethodna ispitivanja ili probe.

## Upute za primjenu

### Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez prašine, odmašćene. U pravilu, podloge bi trebale biti pripremljene u skladu sa uputama danim u važećem izdanju Sika Primer tabele za primjenu u nautici.

Kod posebnih slučajeva (uvjeta) potrebno je izvršiti prethodna ispitivanja ili probe, odnosno potražiti savjet od Sika tehničke službe.

### Nanošenje

**Vrećice:** Postaviti pakiranje u pištolj i odrezati tik ispod metalne spone.

Vrh plastičnog nastavka odrežite tako da odgovara željenoj primjeni. Nanesite ručnim ili pneumatskim pištoljem.

Načeto pakiranje treba potrošiti u relativno kratkom vremenu.

U trenutku rada pazite da temperatura okoline, podloge i mase nije niža od + 10°C niti viša od + 35°C. Optimalna temperatura primjene je između + 15°C i + 25°C.

Kod nanošenja na veće površine ljepljivo se nanosi nazubljenim gleterom (dubina cca. 5 mm). Potrošnja se kreće oko 1200 ml po m<sup>2</sup>. Ukoliko su podloge koje se trebaju lijepiti vodoneupojne ili je potrebno postići brže otvrdnjavanje, neposredno prije lijepljenja može se navlažiti vodenom maglicom (cca. 10 g vode po m<sup>2</sup>). Posebnu pažnju obratiti da u masi ne ostaju zračni mjehurići. Prostor između palube i dasaka (ploča) potrebno je potpuno zapuniti ljepljivom. Zaliježljene dijelove treba držati pod pritiskom najmanje 3 sata, odnosno do otvrdnjavanja materijala.

Za rad sa kantama, odabir i podešavanje pumpe molimo kontaktirati Inženjerski odjel Sika Industrije.

### Odstranjivanje

Neotvrdnut Sikaflex®-298 može se odstraniti sa površina i alata sa Sika® Remover-208. Otvrdnut materijal moguće je odstraniti samo mehanički.

Ruke/tijelo treba odmah oprati toplom vodom i odgovarajućom pastom za pranje. Ne upotrebljavajte nikakva otapala.

## Ostale informacije

Na raspolaganju su:

Sika Primer tabela za pripremu površina za lijepljenje i brtvljenje; Sigurnosno-tehnički list; Marine Application Guide priručnik

## Pakiranja

Vrećice	600 ml
Kanta	10 l

## Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovim Podacima o proizvodu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

## Pravne napomene

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 kakvih drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje podataka o proizvodu, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Dodatne informacije dostupne na:

[www.sika.com](http://www.sika.com)

[www.sika-croatia.hr](http://www.sika-croatia.hr)

Sika Croatia d.o.o.  
Industry  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska  
Tel. +01 65 94 240  
Fax +01 65 94 241

