

Sikaflex®-295 UV**Marine – ljepilo za lijepljenje stakala iz umjetnih materijala**

Tehnički podaci proizvoda

Kemijska osnova	1-komponentni poliuretan	
Boja (CQP ¹⁾ 001-1)	crna, bijela	
Način otvrdnjavanja	Vlagom iz zraka	
Gustoća (svježeg materijala) (CQP 006-4)	cca. 1,3 kg/l	
Stabilnost	dobra	
Temperatura primjene (ugradnje)	+10°C do +35°C	
Početak otvrdnjavanja ²⁾ (CQP 019-1)	cca. 60 min.	
Brzina otvrdnjavanja (CQP 049-1)	(vidjeti dijagram)	
Skupljanje (CQP 014-1)	cca. 1%	
Tvrdoća Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	cca. 35	
Vlačna čvrstoća (CQP 020-3 / ISO 8339)	cca. 1,1 N/mm ²	
Rastezljivost do puknuća (CQP 020-4 / ISO 8339)	cca. 500%	
Otpor širenju pukotina (CQP 045-1 / ISO 34)	cca. 5 N/mm	
Temperatura rekristalizacije (CQP 509-1 / ISO 4663)	cca. -45°C	
Faktor rastezljivosti	12,5%	
Temperaturno područje primjene (CQP 513-1)	trajno	-40°C do +90°C
kratkotrajno	4 sata	120°C
	1 sat	150°C
Trajnost (skladišteno ispod 25°C) (CQP 016-1)	12 mjeseci za kartuše 6 mjeseci za kante	

¹⁾ CQP= Corporate Quality Procedures ²⁾ 23°C / 50% relativne vlažnosti

Opis

Sikaflex®-295 UV je jednokomponentno poliuretansko ljepilo pastozne konzistencije, koje otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka i tako prelazi u čvrst elastomer.

Sikaflex®-295 UV zadovoljava propise International Maritime Organisation (IMO). Sikaflex®-295 UV se proizvodi u skladu sa ISO 9001 / 14001 standardima kvalitete, te u skladu sa ekološkim standardima (Responsible care program).

Prednosti proizvoda

- Jednokomponentna formulacija
- Brzo sušenje (površina)
- Precizna primjena
- Odobreno za OEM (prvougadnja)
- Otpornost na starenje i vremenske utjecaje
- Prikladno za organska stakla

Područje primjene

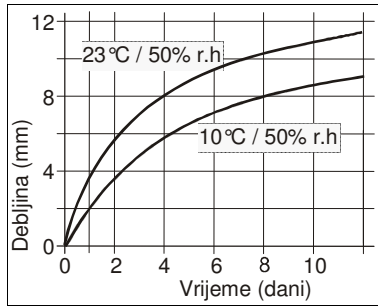
Sikaflex®-295 UV posebno je razvijen za brodogradnju, gdje se koristi za lijepljenje i brtvljenje umjetnih (plastičnih) stakala. Zbog odlične UV-otpornosti ovaj proizvod može se također koristiti za brtvljenje spojeva jako izloženih atmosferilijama. Prije korištenja na termoplastičnim materijalima potražite savjet Sika tehničke službe. Prikladne podloge su:

- Aluminij (čisti ili anodizirani)
- GRP (stakloplastika)
- Nehrđajući čelik
- Drvo
- 2-k premazi (boje)
- Umjetna (plastična) stakla (PC, PMMA)



Otvrdnjavanje

Sikaflex®-295 UV otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Na niskim temperaturama sadržaj vlage u zraku općenito je niži, te je u tom slučaju i otvrdnjavanje nešto sporije (vidjeti dijagram).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja za Sikaflex®-295 UV

Kemijska otpornost

Sikaflex®-295 UV otporan je na vodu, morsku vodu, sredstva za čišćenje na bazi vode bez klora; kratkotrajno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masti i ulja; nije otporan na organske kiseline, alkohol, koncentrirane mineralne kiseline i nagrizajuće otopine ili otapala.

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

Nanošenje

Kartuše: probiti membranu na otvoru i naviti plastični nastavak. **Vrećice:** postaviti pakiranje u pištolj i odrezati tik ispod metalne sponse.

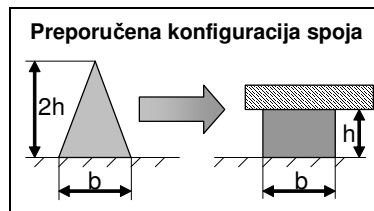
Vrh plastičnog nastavka odrezati na željenu dimenziju. Kako bi postigli zadovoljavajuće rezultate, ljepilo se mora nanijeti pomoću odgovarajućeg ručnog ili pneumatskog pištolja, odnosno dozirne

pumpe s priborom za aplikaciju u slučaju većih pakiranja. Kako bi postigli jednoličnu debljinu nanesenog sloja ljepila, preporuka je da se ljepilo aplicira u trokutnom nanosu (vidjeti ilustraciju). Pravilan dizajn spoja vrlo je važan kod lijepljenja umjetnih stakala, u obzir se moraju uzeti posebne karakteristike tih materijala.

Načeto pakiranje treba potrošiti u relativno kratkom vremenu.

U trenutku rada temperatura okoline, podloge i mase ne smije biti niža od 10°C odnosno viša od 35°C. optimalna temperatura primjene je između 15°C i 25°C.

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



Zaglađivanje i obrada

Zaglađivanje se mora obaviti prije početka otvrdnjavanja površine materijala. Za zaglađivanje preporučujemo Sika® Zaglađivač N. Primjerenost drugih sredstava možete probati na vlastitu odgovornost i uz savjetovanje sa proizvođačem tih sredstava.

Odstranjivanje

Nestvrdnut Sikaflex®-295 UV može se odstraniti sa površina i alata sa Sika® Remover-208. Stvrdnut materijal moguće je odstraniti samo mehanički. Ruke/tijelo treba odmah oprati toplom vodom i odgovarajućom pastom za pranje. Ne koristiti otapala.

Bojanje i lakiranje

Sikaflex®-295 UV može se bojati nakon završetka otvrdnjavanja površine. Prije početka bojanja potrebno je ispitati kompatibilnost. Također, vrlo je važno znati da tvrdoća i debljina sloja boje mogu utjecati na elastičnost ljepila i dovesti do pojave pukotina na površini obojanog dijela.

Ostale informacije

Na raspolaganju su:

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

Pakiranja

Kartuše	300 ml
Vrećice	400 ml
Kanta	23 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 drugih 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
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

