

Sikaflex®-296

Ljepilo za sigurnosna, laminirana i Izo stakla u brodogradnji

Tehnički podaci

Kemijska baza	jednokomponentni poliuretan
Boja (CQP ¹⁾ 001-1)	Crna
Način otvrdnjavanja	Vlagom iz zraka
Gustoća (svježeg materijala) (CQP 006-4)	~ 1.2 kg/l
Stabilnost (non-sag svojstva) (CQP 061-1)	Jako dobro
Temperatura nanošenja	okolina +10°C - +35°C
Suho na dodir (CQP 019-1)	~ 45 min.
Otvoreno vrijeme ² (CQP 526-1)	~ 30 min.
Vrijeme stvrdnjavanja (CQP 049-1)	(vidi diagram)
Skupljanje (CQP 014-1)	1%
Tvrdoća Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	~ 45
Vlačna čvrstoća (CQP 036-1 / ISO 37)	~ 6 N/mm ²
Rastezljivost do puknuća (CQP 036-1 / ISO 37)	~ 450%
Otpor širenju pukotina (CQP 045-1 / ISO 34)	~ 10 N/mm
Čvrstoća na smik (CQP 046-1 / ISO 4587)	~ 4.5 N/mm ²
Temperatura rekristalizacije (CQP 509-1 / ISO 4663)	~ -45°C
Električni otpor (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	~ 10 ⁶ Ω cm
Radna temperatura (CQP 513-1)	-40°C - +90°C
Vrijeme skladištenja (skladišiti do 25°C) (CQP 016-1)	9 mjeseci

¹⁾ CQP =Corporate Sika Quality Procedures²⁾ 23°C/ 50% r.v.**Opis**

Sikaflex®-296 je jednokomponentno poliuretansko trajnoelastično ljepilo visokih performansi za lijepljenje stakala koje otvrdnjava pomoću vlage iz zraka. Sikaflex®-296 zadovoljava IMO standard. Sikaflex®-296 proizveden je u skladu ISO 9001/14001 sustava osiguranja kvalitete i program odgovorne skrbi zaštite okoliša.

Prednosti proizvoda

- jednokomponentna formulacija
- Blagog mirisa
- Odlična obradivost
- Otporno na starenje i vremenske utjecaje
- Bez otapala i PVC-a
- Jednako prikladan za ručno nanošenje i rasuto točenje.
- Moguća primjena bez crnog predpremaža (primer-a)

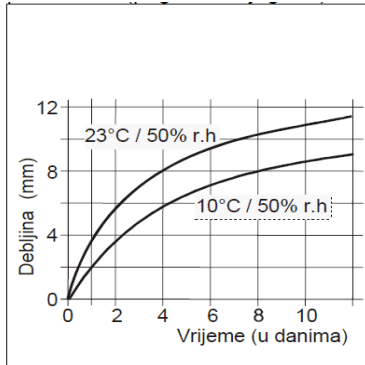
Područje primjene

Sikaflex®-296 dizajniran je za ostakljivanje u OEM (prvougrednja) i kod popravaka, te je pogodan za sve vrste mineralnih stakala. Prije postavljanja višeslojnih sigurnosnih stakla koja uključuju elemente za grijanje u PVB sendviču, preporučujemo da se obratite Sika tehničkoj službi za savjet. Sikaflex®-296 može se lako obraditi i pogodan je za zahtjevne izložene spojeve. Samo za profesionalnu uporabu. Za potpunu priornjivost i kompatibilnost, prije korištenja potrebno je izvršiti probe u stvarnim uvjetima.



Način otvrdnjavanja

Sikaflex®-296 otvrdnjava reakcijom s atmosferskom vlagom. Na niskim temperaturama sadržaj vode u zraku je niži, a reakcija stvrdnjavanja se odvija sporije (vidjeti dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikaflex®-296

Kemijska otpornost

Sikaflex®-296 je otporan na slatku vodu, sredstva za čišćenje na vodenj 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. Dodatna obrada površine ovisi o vrsti podloge i proizvodnog procesa. Preporučamo izvršiti probe u stvarnim uvjetima.

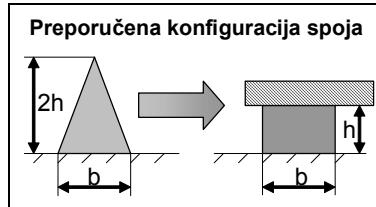
Savjeti za specifične slučajeve primjene potrebno je zatražiti u odjelu tehničke službe Sika Industry.

Primjena

Vrh plastičnog nastavka odrežite na način koji osigurava željenu geometriju istisnutog ljepila. Za najbolje rezultate ljepilo mora biti nanošeno ručnim ili pneumatskim pištoljem. Da bi se osigurala ujednačena debljina nanosa ljepila preporučujemo da se ljepilo nanosi u trokutnom obliku (vidjeti sliku).

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 6594 240
Fax +385 1 6594 241



Pogreška! Objekti ne mogu biti stvoreni uređivanjem kodova polja. Ne nanosite ljepilo na temperaturama nižim od +10°C ili višim od +35°C. Optimalna temperatura aplikacije za ljepilo i površine koje se lijepe je u području od +15°C do +25°C.

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 kao zaglađivač.

Uklanjanje

Nestvrdnut Sikaflex®-296 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!

Dodatne informacije

Radne upute za određenu upotrebu mogu biti sadržane u dodatnim dokumentima koje mogu biti dostupne na upit: Sigurnosni list
Radna uputa za ugradnju tikovih paluba

Pakiranje

mopo	600ml
------	-------

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni 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 prihvaćaju 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.

