

## TEHNIČNI LIST

## Sikaflex®-298 FC

Rahlo tiksotropna lepilna masa za podlivanje s hitro tvorbo povrhnjice za uporabo v navtiki

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

Kemijska osnova	Enokomponentni poliuretan
Barva (CQP001-1)	Črna
Način utrjevanja	Reakcija z vlago
Gostota	1.2 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-1)	Rahlo tiksotropna
Temperatura vgradnje	10 – 35 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	50 minut <sup>A</sup>
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej graf 1)
Skrček	6 %
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Delovna temperatura (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	Monoporcija 12 mesecev <sup>B</sup> Hobok 9 mesecev <sup>B</sup>

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. v.<sup>B</sup>) skladiščenje pri temperaturi pod 25°C

## OPIS

Sikaflex®-298 FC je rahlo tiksotropno enokomponentno poliuretansko lepilo, ki se strdi pri izpostavljenosti atmosferski vlagi. Uporablja se za podlivanje palub iz tikovine. Masa Sikaflex®-298 FC ustreza zahtevam Mednarodne navtične organizacije (International Maritime Organisation - IMO).

## PREDNOSTI IZDELKA

- Hitra tvorba povrhnjice
- Rahlo tiksotropen
- Duši zvok
- Elastičen
- Ne vsebuje zelo vnetljivih topil

## OBMOČJE UPORABE

Sikaflex®-298 FC je primeren za lepljenje materialov za pokrivanje palub, ki so izdelani iz sintetičnih smol (razen polietilena in polipropilena) ter za podlivanje oblog iz tikovih desk, ki prekrivajo površino palube. Primerne podlage so s steklenimi vlakni ojačana plastika, vezan les za uporabo v navtiki, jeklo in aluminij, zaščiten z antikorozivno prevleko (na osnovi epoksi ali poliuretana-akrila), ter nerjavno jeklo.

Sikaflex®-298 FC je hitrejša različica Sikaflex®-298. Upoštevajte hitrejši čas nastajanja povrhnjice, če ga uporabljate pri povišani temperaturi in / ali višji vlažnosti.

Sikaflex®-298 FC je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na dejanskem materialu in pri dejanskih pogojih.

## MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikaflex®-298 FC utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram).

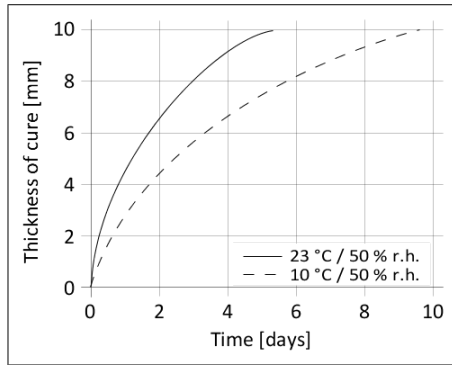


Diagram1: Hitrost utrjevanja Sikaflex®-298 FC

## KEMIČNA ODPORNOST

Sikaflex®-298 FC je odporen proti sladki in slani vodi, šibkim kislinam in jedkim raztopinam; kratkotrajno odporen je na pogonska goriva, mineralna olja ter živalske in rastlinske maščobe in olja; ni pa odporen proti organskim kislinam, jedkim raztopinam in razredčilom za lake.

## NAČIN VGRADNJE

### Priprava površine

Podlaga za lepljenje mora biti čista, suha ter brez kakršnih koli sledi maščob, olj, voskov, prahu in drugih nečistoč.

Površinska obdelava je odvisna od specifične narave podlage in je ključna za dolgotrajno vez. Vodilo za pripravo površine naj vam bo Sika® Primer tabela. Upoštevajte, da ti predlogi temeljijo na izkušnjah in da jih je treba v vsakem primeru preveriti s testi na dejanski podlagi

## Vgradnja

Sikaflex®-298 FC lahko vgrajujemo pri temperaturah med +10 °C do +35 °C vendar moramo upoštevati spremembe reaktivnosti. Optimalna temperatura podlage in lepila je od +15 °C do +25 °C. Lepilo se nanese na velike površine z lopatico z zarezi (globina zareze približno 4 mm). Poraba je približno 1,2 l/m<sup>2</sup>. Če so podlage, ki jih želite lepliti, neprepustne za vlago ali če je potrebna hitrejša stopnja strjevanja, je lepilo mogoče rahlo poškopiti z vodo tik pred spajanjem podlage. (uporabite zračno razpršilo ali brizgalno pištolo za nanos približno 10 g/m<sup>2</sup>) Izogibajte se ujetju zraka pri povezovanju delov ali polnjenju spojev. Pri spajanju sestavnih delov, posamezne dele trdno pritisnite in držite skupaj pod pritiskom vsaj 3 ure, dokler se lepilo ne utrdi. Odprt čas je v vročem in vlažnem podnebju bistveno krajši. Deli morajo biti vedno nameščeni v odprtem času. Nikoli ne lepите delov po nastanku povrhnjice.

## Odstranitev

Neutrjeno maso Sikaflex®-298 FC lahko z orodja in opreme odstranimo s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208. Utrjena masa pa se lahko odstrani samo še mehansko. Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Cleaner-350H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

## NADALJNIJE INFORMACIJE

Informacije na voljo v tem dokumentu veljajo kot splošne smernice. Nasveti za posebne vgradnje so na voljo na zahtevo pri tehničnem oddelku Sika Industry.

Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste,
- tabelo temeljnih premazov za uporabo v navtiki,
- Splošna navodila za lepljenje in tesnjenje z enokomponentnimi izdelki Sikaflex®

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Monoporcija	600 ml
Hobok	10 l

## OSNOVNI PODATKI

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®-298 FC  
Verzija 03.01 (04 - 2023), sl\_SI  
012001212984001100

## Sika d.o.o.

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

