

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikaflex®-298 FC

Mírně tixotropické lepidlo pro plošné lepení palub v oblasti Marine

## TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Chemická báze	1-komponentní polyuretan
Barva (CQP001-1)	Černá
Mechanismus vytvrzení	Vlhkostí
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.2 kg/l
Stabilita (CQP061-1)	Mírně tixotropní
Aplikační teplota	10 – 35 °C
Čas tvorby povrchové kůže (CQP019-1)	50 minut <sup>A</sup>
Rychlost vytvrzování (CQP049-1)	(viz Diagram 1)
Objemová změna (CQP014-1)	6 %
Tvrdość Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Pevnost v dalším trhání (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Teplotní odolnost (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Skladovatelnost	monoporce 12 měsíců <sup>B</sup> hobok 9 měsíců <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. h.<sup>B)</sup> Skladovat do 25 °C

## POPIS

Sikaflex®-298 FC je mírně tixotropní, 1-komponentní lepidlo na bázi polyuretanu, které vytvrzuje pomocí vzdušné vlhkosti. Vhodné pro Teak paluby.

Sikaflex®-298 FC splňuje předpisy stanovené Mezinárodní námořní organizací (IMO).

## VÝHODY

- Rychlá tvorba povrchové kůže
- Mírně tixotropní
- Zvukotěsné vlastnosti
- Elastické vlastnosti
- Neobsahuje vysoce hořlavá rozpouštědla

## OBLASTI POUŽITÍ

Sikaflex®-298 FC je vhodný pro lepení palub krytých ze syntetické pryskyřice (kromě polyetyleny a polypropylenu) a pro zakládání palubek z teakových prken kladených na povrch podpalubí.

Vhodné substráty zahrnují GRP, námořní překližku, ocel, hliník s antikorozním nátěrem (na bázi epoxidu nebo polyuretanu a akrylu) a nerezovou ocel.

Sikaflex®-298 FC vytváří rychleji povrchovou kůži než Sikaflex®-298. Proto je důležité zvážit vliv vyšší teploty a/nebo vyšší vlhkosti na tvorbu povrchové kůže.

Sikaflex®-298 FC je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Sikaflex®-298 FC vytvrzuje pomocí atmosférické vlhkosti. Při nízkých teplotách je množství vody ve vzduchu všeobecně nižší, což ovlivňuje proces reakce - zpomaluje (viz Diagram 1).

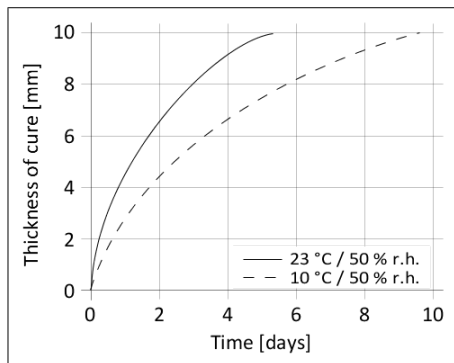


Diagram 1: Rychlost vytvrzení Sikaflex®-298 FC

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Sikaflex®-298 FC je všeobecně odolný vůči vodě, slané vodě, zředěným kyselinám a zředěným žíravým roztokům; dočasně odolný vůči pohonným hmotám, minerálním olejům, rostlinným a živočišným tukům a olejům.

Sikaflex®-298 FC není odolný vůči organickým kyselinám, glykolovému alkoholu, koncentrovaným minerálním kyselinám a žíravým roztokům nebo rozpouštědlům.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu.

Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je rozhodující pro dlouhotrvající spoj. Návrhy na přípravu povrchu lze nalézt v aktuálním vydání obecných pokynů Sika® Pretreatment Chart.

Veškeré kroky předúprav jsou navrženy na základě zkušeností a musí být potvrzeny předběžnými zkouškami na originálních podkladech s ohledem na specifické podmínky v procesu montáže.

## Aplikace

Sikaflex®-298 FC může být aplikována mezi 10°C a 35 °C, přičemž je třeba vzít v úvahu změny reaktivity a aplikačních vlastností u různých teplot. Optimální teplota substrátu a lepidla je mezi 15 °C a 25 °C.

Sikaflex®-298 FC se nanáší na velké plochy zubovou stěrkou (hloubka vrubu cca 4 mm). Spotřeba je přibližně 1,2 l/m<sup>2</sup>.

Jsou-li lepené podklady nepropustné pro vlhkost nebo je-li požadována zrychlená rychlost vytvrzování, lze lepidlo krátce před spojením podkladů lehce postříkat vodní mlhou (aplikujte aerosolovým sprejem nebo stříkáací pistolí cca 10 g vody na m<sup>2</sup>).

Při lepení jednotlivých dílů nebo tmelení spojů zabraňte zachycení vzduchu. Při lepení jednotlivých komponentů vytvořte silný tlak a udržujte spoj pod tlakem po dobu nejméně 3 hodin, dokud lepidlo neztuhne.

Otevřená doba je výrazně kratší v horkém a vlhkém klimatu. Díly musí být vždy instalovány během otevřené doby. Nikdy nespojujte lepené díly, pokud lepidlo vytvořilo povrchovou kůži.

## Odstranění

Nevytvrzený Sikaflex®-298 FC lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami jako jsou Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem rukou, vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

## DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace slouží pouze pro obecnou orientaci. V případě, že potřebujete ověřit vhodnost produktu pro daný výrobek kontaktujte technické centrum Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní list produktu
- Sika tabulka předpříprav povrchů pro aplikaci Marine
- Obecné pokyny pro lepení a tmelení pro 1-komponentní Sikaflex®

## INFORMACE O BALENÍ

Monoporce	600 ml
Hobok	10 l

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-298 FC  
Verze 03.01 (04 - 2023), cs\_CZ  
012001212984001100

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz

