

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-292i

Többcélú ragasztóanyag hajóipari felhasználáshoz

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Egykomponensű poliuretán
Szín ( CQP001-1)	Fehér, fekete
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	szintől függően 1,3 kg/l
Állékonysági tulajdonságok (CQP061-1)	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	10 – 40 °C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)	40 perc <sup>A</sup>
Nyitott idő ( CQP526-1)	30 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	2 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	40
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	400 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP509-1/CQP 513-1)	-50 – 90 °C 4 óra 120 °C 1 óra 140 °C
Szavatossági idő	12 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső Vizsgálat)

<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % rel. páratart.<sup>C</sup>) 25 °C alatt tárolva

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-292i állékony, tixotróp, paszta állagú, egykomponensű poliuretán ragasztó, mely a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Kiváló ragasztási tulajdonságokkal és magas mechanikai szilárdsággal rendelkezik.

A Sikaflex®-292i megfelel a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) alacsony lángterjedési követelményeinek.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Jó hézagkitöltő tulajdonsággal rendelkezik
- Átfényezhető
- A legtöbb alapfelületen jól tapad
- Wheelmark jelöléssel ellátott
- Oldószermentes és nagyon alacsony VOC tartalmú

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-292i alkalmas nagy dinamikus terhelésnek kitett hajóipari csatlakozások kialakításához. Alkalmas fémek és különösen alumínium (beleértve az eloxált alumíniumot), fém alapozók és festékbevonatok (kétkomponensű rendszerek), kerámiák és műanyagok (GRP, telítetlen poliésztergyanták, ABS, stb.) ragasztására.

A Sikaflex®-292i feszültségi repedésre hajlamos felületeken történő alkalmazása előtt forduljon tanácsért a gyártóhoz és végezzen vizsgálatokat az eredeti alapfelületen.

A termék csak tapasztalt szakkivitelezők részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületen, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

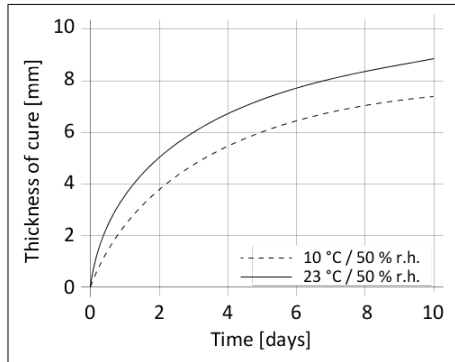
## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-292i

Version 04.01 (04 - 2023), hu\_HU  
012001212924001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-292i a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten a levegő nedvességtartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-292i térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-292i ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajjal, növényi és állati eredetű zsírokkal és olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

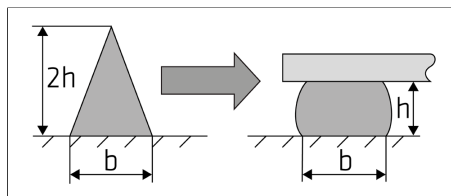
### Felület előkészítés

A felület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól mentes. A felület előkészítése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlásokat a vonatkozó Sika® Előkezelési táblázatban talál. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ajánlások tapasztalaton alapulnak és adott esetben az eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

### Felhordás

A Sikaflex®-292i 10 °C és 40 °C között (termék és környezeti) dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a feldolgozási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet csökkentésével a viszkozitás növekszik. A könnyű feldolgozás érdekében felhasználás előtt hagyja, hogy az anyag felvegye a környezet hőmérsékletét.

Az egyenletes rétegvastagság biztosításának érdekében javasoljuk, hogy a ragasztót háromszög alakban hordja fel (ld. 1. ábra).



1. ábra: Javasolt felhordási keresztmetszet

A Sikaflex®-292i feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal. A nyitott idő jelentősen rövidebb meleg és páradús környezetben. A ragasztandó felületeket illessze össze a nyitott idő letelte előtt. Soha ne szerelje össze a ragasztandó felületeket ha a ragasztón már megindult a bőrképződés.

## Eldolgozás

A fugaképzést és a simítást végezze el a nyitott idő letelte előtt. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása javasolt. Egyéb simítófolyadékok alkalmasságát és kompatibilitását előzetesen ellenőrizni kell.

## Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-292i eltávolítható az eszközökről és szerszámokról Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas oldószert segítségével. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlapok
  - Sika Előkezelési táblázat
  - Hajóipari felhasználáshoz
  - Általános Irányelvek
- Ragasztás és Tömítés Egykomponensű Sikaflex® Termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

## TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-292i  
Version 04.01 (04 - 2023), hu\_HU  
012001212924001000

Sika Hungária Kft.  
2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
https://hun.sika.com

