

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-591

## UNIVERZÁLIS TÖMÍTŐANYAG HAJÓIPARBAN VALÓ FELHASZNÁLÁSHOZ

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

Vegyí bázis	Szilán bázisú polimer
Szín ( CQP001-1)	Fehér, fekete, szürke, barna
Térhálósodási mód	Nedvességre keményedő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,5 kg/l
Állékonysági tulajdonságok	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	5 – 40 °C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)	35 perc <sup>A</sup>
Nyitott idő ( CQP526-1)	20 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	1 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	45
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	500 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP 513-1)	-50 – 80 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	12 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % relatív páratartalom<sup>B</sup>) tárolás 25 °C alatt

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-591 a Sika STP-technológiáján (Silane Terminated Polymer - szilán bázisú polimer) alapuló tömítőanyag. Mivel rendkívül ellenálló a zord tengeri időjárási körülményekkel szemben, így széles körben alkalmazható. A Sikaflex®-591 megfelel az általános környezetvédelmi és biztonsági előírásoknak. A Sikaflex®-591 megfelel a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) által meghatározott alacsony lángterjedési követelményeknek (FTP kód 5. rész).

## TERMÉK ELŐNYEI

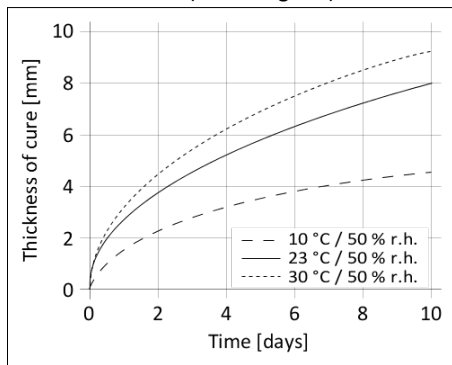
- IMO által jóváhagyva
- Megfelel a környezetvédelmi és biztonsági előírásoknak
- Izocianát-, oldószer-, PVC-, ftalát- és ón katalizátor mentes
- Nagyon rugalmas
- Kiváló időjárásállóság
- Nagyon jó feldolgozási és kezelési tulajdonságok
- A legtöbb hajóipari felületen jól tapad

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-591 egy univerzális tömítőanyag, hajóiparban való felhasználáshoz. Alkalmos rugalmas, rezgésálló hézagtömítésekhez, valamint sokféle bel- és kültéri tömítéshez. A Sikaflex®-591 jól tapad a hajóiparban használt felületekre. A Sikaflex®-591 nem alkalmas teakfa és feszültségi repedésre hajlamos műanyagok (pl. PMMA, PC, stb.) tömítésére. Kizárólag szakmai felhasználók részére. Felhasználás előtt végezzen tesztek az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-591 a levegő nedvességének hatására térhálósodik. Alacsony hőmérséklet esetén a levegő páratartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (ld. 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-591 térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-591 ellenálló édes- és tengervízzel, hígított savakkal és maró oldatokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványi olajokkal, növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, koncentrált ásványi savakkal és lúgos oldatokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és zsírtól, olajtól, portól mentes.

A felület előkezelése az alapfelület egyedi jellegétől függ és fontos a hosszan tartó tapadáshoz. A felület előkészítésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások csak tapasztalaton alapulnak, adott esetben az eredeti alapfelületen végzett tesztekkel igazolni kell.

## Felhordás

A Sikaflex®-591 feldolgozási hőmérséklete ne legyen +5 °C alatt és, illetve a +40 °C-ot ne lépje túl, de a reakcióképességében és felhordási tulajdonságokban előforduló változásokat figyelembe kell venni. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és +25 °C között van. A Sikaflex®-591 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomó pisztollyal.

Abban az esetben, ha a Sikaflex®-591 poliuretánnal is érintkezik, ellenőrizze, hogy ezen anyagok teljesen kikeményedtek-e vagy tömítés előtt várjon legalább 24 órát.

## Eldolgozás

Az elsímitást még a bőrképződés előtt végezze el. Az eldolgozáshoz a Sika® Tooling Agent N simítófolyadék használata ajánlott.

Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

## Eltávolítás

A nem megkötött Sikaflex®-591 Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Ne használjon oldószert!

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági adatlap
- Általános Irányelvek Ragasztás és Tömítés Sikaflex® termékekkel
- Sika® Előkezelési táblázat Ragasztás és Tömítés a Hajóiparban

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

Mérési értékek 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

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

### JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdésekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.