

Sikaflex®-291i**Sokoldalúan felhasználható hajóipari tömítő ragasztó**

Műszaki adatok

Vegyí bázis	egykomponensű poliuretán
Szín (CQP ¹ 001-1)	fehér, szürke, fekete, barna
Térhálósodás módja	nedvességre keményedő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	kb. 1,3 kg/dm ³ szintől függően
Alaktartás	jó
Bedolgozási hőmérséklet (környezeti)	+10 °C – +40 °C
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)	kb. 60 perc
Nyitott idő ² (CQP 526-1)	kb. 45 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)	lásd diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)	kb. 2%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)	kb. 40
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 1,8 N/mm ²
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 500%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)	kb. 7,0 N/mm ²
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)	kb. -45 °C
Hőállóság (CQP 513-1)	állandó
Rövid ideig	4 óra
	1 óra
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	12 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom**Termékleírás**

A Sikaflex®-291i a hajóipar számára kifejlesztett egykomponensű, állékony, poliuretán tömítőanyag, mely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

A Sikaflex®-291i megfelel a Nemzetközi Hajózási Szervezet (Internationalen Maritimen Organisation – IMO) alacsony lángterjedési követelményeinek.

A Sikaflex®-291i az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

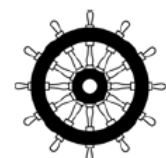
A termék előnyei

- Egykomponensű
- Nagy rugalmasságú
- Csekély szagú
- Nem okoz korróziót
- Átfényezhető
- A legtöbb hajóiparban használt felületen jól tapad
- VOC és emisszió mentes
- „Wheelmark” jelöléssel ellátott

Felhasználási terület

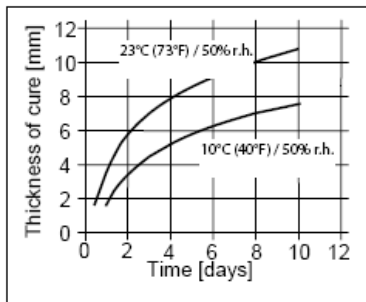
A Sikaflex®-291i a hajóiparban, bel- és kültérben egyaránt sokoldalúan felhasználható rugalmas, rezgésálló, erős tapadású tömítőanyag. A Sikaflex®-291i a legtöbb felületen kiválóan tapad pl. fa felületek, fémek, alapozó festéssel vagy lakkozással ellátott felületek (kétkomponensű rendszerek), kerámiák és műanyagok (ÜPE, stb.). A Sikaflex®-291i-t nem szabad feszültségi repedésre hajlamos műanyagok tömítésére használni (PMMA, PC, stb.).

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



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-291i esetén a térhálósodási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-291i térhálósodási sebessége

Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-291i **ellenálló** édes- és sósvízzel, meszes vízzel és háztartási szennyvízzel, valamint hígított lúgokkal és savakkal, **rövid ideig ellenálló** üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; **nem ellenálló** szerves savakkal, alkohollal, koncentrált savakkal, lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

Ezek az adatok tájékoztató jellegűek. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes.

A tömítőanyag tapadását Sika® Aktivator tapadást javító anyaggal és a ragasztási alapfelületek megfelelő Sika® Primer anyaggal lehet javítani.

Különleges alkalmazással kapcsolatban a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

A kinyomócsúcsot az applikációnak megfelelően levágni, és a tömítőanyagot kézi pisztollyal, vagy levegős pisztollyal buborékmentesen a részbe, ill. a felületre nyomni.

A bedolgozási hőmérséklet ne legyen +10 °C alatt, illetve a +40 °C-ot ne lépje túl.

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C között van.

A felület előkészítése

A kinyomott anyag elsimítását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az előkészítéshez ajánljuk a Sika® Abglättmittel N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-291i anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

Átfényezés

A Sikaflex®-291i a legtöbb festérendszerrel átfényezhető.

A lakkűrő képességet kísérletekkel megvizsgálni. Beégető lakkot csak tökéletesen megkötött Sikaflex®-291i-re lehet felhordani.

Vegyük figyelembe, hogy a lakknyúlása kisebb, mint a poliuretáné. Ez a fedőlakk repedéséhez vezethet.

Tömítőanyag alatt alapfelületként a PVC alapú lakkok és oxidációs elven megkötő festékek (olaj és alkid gyanta alapúak) használata nem javasolt.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika® Marine Rendszerek Primer Táblázat
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

Csomagolás

Tubus	100 ml
Kartus	300 ml
Unipack	400 ml
Unipack	600 ml

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboreredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos 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

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.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

