

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-291i

SOKOLDALÚAN FELHASZNÁLHATÓ HAJÓIPARI TÖMÍTŐ RAGASZTÓ

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyvi bázis		egykomponensű poliuretán
Szín (CQP001-1)		fehér, szürke, fekete, barna
Térhálósodási mód		nedvességre keményedő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően	1,3 kg/dm ³
Állékonyági tulajdonságok		jó
Felhasználási hőmérséklet	környezeti	+10 – +40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)		60 perc ^A
Nyitott idő (CQP526-1)		45 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)		(lásd diagram)
Zsugorodás CQP014-1)		2 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)		40
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)		1,8 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		700 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	Folyamatos	-50 – 90 °C
	4 óra	120 °C
	1 óra	140 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)		12 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A +23 °C / 50 % rel.páratart.^B tárolás +25 °C alatt

LEÍRÁS

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

Sikaflex®-291i megfelel a Nemzetközi Hajózási Szervezet (International Maritime Organisation - IMO) alacsony lángterjedési követelményeinek.

TERMÉK ELŐNYEI

- Wheelmark jelöléssel ellátott
- Egykomponensű formula
- Nagy rugalmasságú
- Csekély szagú
- Nem okoz korróziót
- Átfényezhető
- A legtöbb felületen jól tapad
- Oldószermentes
- Nagyon alacsony VOC-tartalom
- Nagyon alacsony izocianát tartalom

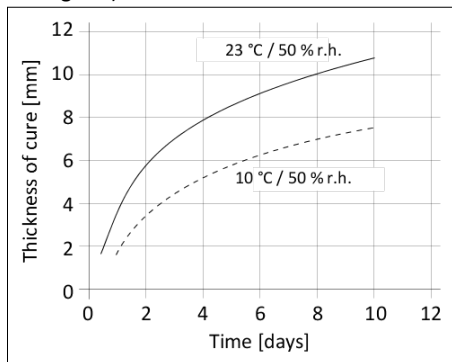
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-291i sokoldalúan felhasználható hajóipari tömítőanyag. A Sikaflex®-291i alkalmas rugalmas, rezgéseknek ellenálló tömítések készítésére, illetve beltéri alkalmazásra is. 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 feszültségi repedésre hajlamos műanyagok tömítésére nem használható (pl. PMMA, PC, stb.).

A termék felhasználása kizárólag csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületeken, illetve az adott felületek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-291i esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének 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

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-291i ellenálló édes- és sósvízzel, 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.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és foramlévasztótól, zsírtól, portól mentes. A felületelőkészítés függ az alapfelület minőségétől, ami alapvető jelentőségű a hosszútávú, tartós tapadáshoz. A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználására vonatkozó utasításokat lásd a Sika® Felületelőkészítési Táblázatnak megfelelően. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az utasítások tapasztalatainkon alapulnak és használat előtt tesztet elvégzése szükséges a felhasználni kívánt alapfelületen.

Felhordás

A Sikaflex®-291i tömítőanyag +10 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten javasolt feldolgozni, de a reakció képességében és a felhordási tulajdonságokban előforduló változásokat figyelembe kel venni. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és 25 °C között van.

A Sikaflex®-291i feldolgozható kézi, levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal.

Eldolgozás

A tömítőanyag elsimitását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz Sika® Tooling Agent N használata javasolt. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

A még meg nem kötött Sikaflex®-291i anyag Sika® Remover-208-cal vagy más megfelelő oldószerral távolítható el az eszközeiről és a berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószert nem használható!

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-291i a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető. A fényezés tökéletesítéséhez az illesztési felületét Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Aktivator-205 anyaggal kezelhetjük a fényezési folyamat előtt. Amennyiben a fényezés beégetést igényel (> 80 °C), a legjobb eredmény eléréséhez, előbb hagyjuk a tömítőanyagot teljesen megkötni. A lakktrűő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni.

Vegyük figyelembe, hogy a lakk nyúlása kisebb, mint a tömítőanyagé. Ez a fedőlakk repedezéséhez vezethet.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Felületelőkészítési Táblázat
- Sikaflex® és SikaTack® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Mini unipack	70 ml
Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 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 megfelelésségre 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.