

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-291i

Sokoldalúan felhasználható hajóipari tömítő ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi 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 48-4)		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		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 Organization - IMO) alacsony lángterjedési követelményeinek.

TERMÉK ELŐNYEI

- Wheelmark jelöléssel ellátott
- Egykomponensű formula
- Nagy rugalmasságú
- Csekély szag
- 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 képzésére, 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 alapelületeken, illetve az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

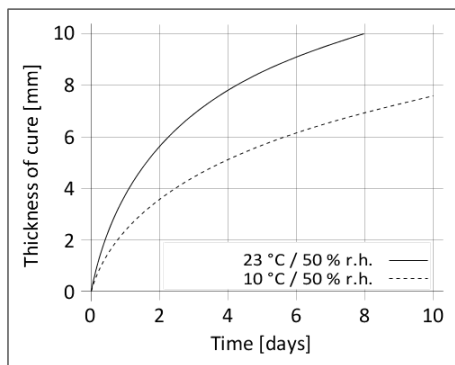
Sikaflex®-291i

Version 05.01 (04 - 2023), hu_HU

012001202914001100

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 formaldehidmentes, 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 kell 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 elsimítását 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 eszközökről 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 lakktűrést 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

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®-291i
Version 05.01 (04 - 2023), hu_HU
012001202914001100

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

