BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-292i

Sokoldalúan felhasználható hajóipari tömítő ragasztó

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis		Egykomponensű poliuretán
Szín (CQP001-1)		Fehér, fekete
Térhálósodási mód		Nedvesség hatására
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően	1.3 kg/l
Állékonysági tulajdonságok (CQP061-1)		Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet		10 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)		30 perc [A]
Nyitott idő (CQP526-1)		25 perc [A]
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 [B]

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

[B] 23 °C / 50 % rel. páratart.

[C] tárolás 25 °C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-292i egykomponensű, állékony, tixotróp, pasztaszerű konzisztenciájú, poliuretán ragasztó, mely a légköri nedvesség hatására köt meg. Kiváló tapadási tulajdonságokkal és jó mechanikai szilárdsággal rendelkezik.
A Sikaflex®-292i megfelel a Nemzetközi Hajózási Szervezet (International Maritime Organisation - IMO) alacsony lángterjedési követelményeinek.

TERMÉK ELŐNYEI

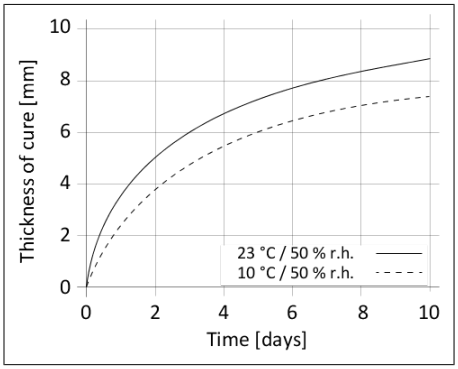
- Jó réskitöltő képesség
- Átfényezhető
- Jól tapad sokféle alapfelületen
- Wheelmark jelöléssel ellátva
- Oldószermentes, nagyon alacsony VOC-tartalom

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-292i alkalmas nagy dinamikus igénybevételnek kitett szerkezeti kötések kialakításához, hajóipari alkalmazások esetén. Alkalmas fémek, különösen alumínium (beleértve az eloxált felületeket is), fémalapozók és festékbevonatok (kétkomponensű rendszerek), valamint kerámia és műanyagok, például üvegszál erősítésű műanyagok (telítetlen poliészter gyanta), ABS, stb. ragasztására.
A Sikaflex®-292i feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen teszteket az eredeti alapfelületen.
A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen teszteket az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-292i a levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik. Alacsony hőmérsékleten a levegő nedvességtartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodás sebessége is valamivel lassabb (ld. 1. diagram).



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

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

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

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

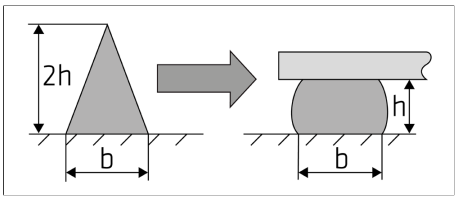
A felület legyen tiszta, száraz, olajtól, zsírtól, portól mentes. A felület előkészítése függ az alapfelület természetétől és fontos a hosszan tartó kötés kialakításához. A felület előkezelésére vonatkozó ajánlások megtalálhatóak a vonatkozó Sika® Előkezelési táblázatban. Vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és adott esetben az eredeti alapfelületen ellenőrizni kell.

Felhordás

A Sikaflex®-292i 10 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten (környezet és termék) dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a felhasználási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag ideális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

Vegye figyelembe, hogy alacsony hőmérsékleten a viszkozitás megnő. A könnyebb feldolgozás érdekében használat előtt várja meg, míg a ragasztó felveszi a környezet hőmérsékletét.

A ragasztási csík egyenletes vastagságának biztosítása érdekében 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 elemeket mindig a nyitott időn belül építse be. Soha ne illessze össze az elemeket, ha a ragasztón megindult a bőrképződés.

Eldolgozás

A tömítőanyag elsimítását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása javasolt. Egyéb simítófolyadék alkalmasságát és kompatibilitását előzetesen tesztelni kell.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-292i Sika® Remover-208 vagy más alkalmas oldószer segítségével távolítható el a szerszámokról és az eszközökről. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezet / bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel.

Soha ne használjon oldószert a bőrön!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági adatlap
- Sika Előkezelési táblázat: Hajóipari alkalmazásokhoz
- Általános útmutató: 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 végfelhasználásá-hoz 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 megfelelőségre 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.

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