

Sikaflex®-295 UV**Hajóipari organikus üvegek ragasztó- és tömítőanyaga**

Műszaki adatok

Vegyí bázis	1 komponensű poliuretán
Szín (CQP ¹ 001-1)	Fekete, fehér
Térhálósodás módja	nedvességre keményedő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	kb. 1,3 kg/dm ³
Alaktartás	jó
Bedolgozási hőmérséklet	+10 °C – +35 °C
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)	kb. 60 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)	lásd 1. diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)	kb. -1%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)	kb. 35
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 1,1 N/mm ²
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 500%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)	kb. 5,0 N/mm ²
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)	kb. -45 °C
Alkalmazási tágulás, összenyomódás	A hézagszélesség kb. 12,5%-a
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®-295 UV a hajóipar számára kifejlesztett egykomponensű, poliuretán, ragasztó- és tömítőanyag, mely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg. Nagyon jó tapadási tulajdonsága magas mechanikai terhelhetőséggel párosul.

A Sikaflex®-295 UV megfelel a Nemzetközi Hajózási Szervezet (Internationalen Maritimen Organisation-IMO) követelményeinek.

A Sikaflex®-295 UV az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

A termék előnyei

- 1 komponensű
- Rövid keményedési idő
- Kis szálhúzás
- Szériagyártásban használt (OEM)
- Öregedés- és időjárásálló
- Organikus üvegekhez is alkalmas
- Magas UV-állóság

Felhasználási terület

Sikaflex®-295 UV alkalmas műanyag ablakok ragasztásokhoz és tömítéséhez a hajóiparban. Mivel a Sikaflex®-295 UV nagyon magas UV-ellenállósággal rendelkezik, így napsugárzásnak kitett felületek hézagtömítésére is használható.

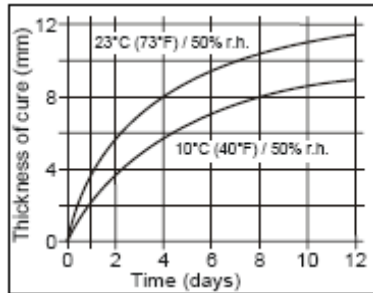
Alkalmas alapfelület lehet pl. alumínium (fényes/eloxált), üvegszálas poliészter, rozsdamentes acél, fa, kétkomponensű bevonat, organikus üveg (PC, PMMA).

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



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-295 UV 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®-295 UV térhálósodási sebessége

Vegyi ellenállóság

A Sikaflex®-295 UV ellenálló édes- és sósvízzel, vizes tisztítószerrel, háztartási szennyvízzel, valamint higított 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 különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika® Marine Rendszerek Primer Táblázatának megfelelően.

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

Felhordás

Kartus: Membránját kiszúrni és teljesen kinyitni.

Egyenletes ragasztóanyag felhordás eléréséhez javasoljuk, hogy a ragasztóanyagot háromszög alakban vigyük fel a felületre.

Speciális kinyomóeszköz alkalmazása esetén forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A felület eldolgozása

Az elsímítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz ajánljuk a Sika® Abglättmittel N simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-295 UV anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

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

Átfényezés

A Sikaflex®-295 UV átfényezhető.

Hőre keményedő lakk csak teljesen kikeményedett poliuretánra hordható fel. 1 komponensű PUR és 2 komponensű akrilbázisú lakkok rendszerint alkalmasak. Olajbázisú lakkok nem alkalmasak.

A laktűrő képességet kísérletekkel megvizsgálni.

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

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

Kartus	300 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

