

Sikaflex®-222i UV

Időjárásálló fugatömítő anyag

Műszaki adatok

Vegyí bázis		egykomponensű poliuretán
Szín (CQP ¹ 001-1)		fekete, fehér
Térhálósodás módja		nedvességre keményedő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	színtől függően	kb. 1,3 kg/dm ³
Alaktartás		jó
Bedolgozási hőmérséklet		+10 °C – +35 °C
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)		kb. 50 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		lásd diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)		kb. 1%
Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868)		kb. 40
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 2,0 N/mm ²
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 700%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 8 N/mm
Húzó-nyíró szilárdság (ISO 4587)		kb. 1,5 MPa
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)		kb. -45 °C
Hőállóság (CQP 513-1)		-40 °C - +90 °C
rövid ideig	4 óra 1 óra	120 °C 140 °C
Tárolhatóság (+25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus/unipack hobbock	12 hónap 9 hónap

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

Termékleírás

A Sikaflex®-222i UV pasztaszerű, egykomponensű, poliuretán fugatömítő- és ragasztóanyag, amely levegőnedvesség hatására időjárásálló elasztomerré köt meg. A Sikaflex®-222i UV az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

A termék előnyei

- Öregedés- és időjárásálló
- Rövid szálhúzás
- Alkalmos organikus üvegek ragasztására (PMMA, PC)
- Nagyon alacsony VOC-tartalom

Felhasználási terület

Sikaflex®-222i UV sokoldalúan alkalmazható fugatömítő/ragasztó anyag. Alkalmos alapfelületek lehetnek alumínium, GRP (poliészter gyanta), nemesfémek, kétkomponensű bevonatok, organikus üvegek (PMMA, PC). Kiváló időjárás állóságának köszönhetően alkalmas külső látszó fugákhoz is. Feszültségi repedésre hajlamos alapfelületeken, mint hőre lágyuló műanyagokon stb. történő alkalmazás előtt kérjük forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

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



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-222i UV esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd diagram).

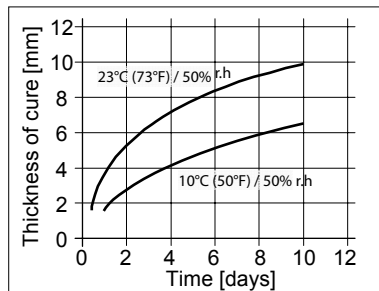


Diagram: A Sikaflex®-222i UV térhálósodási sebessége

Vegyi ellenállóság

A Sikaflex®-222i UV ellenálló vízzel, tengervízzel, és vizes tisztítószerrel szemben. Rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal szemben. Nem ellenálló szerves savakkal, koncentrált savakkal, valamint maró oldatokkal vagy oldószerekkel szemben.

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

Feldolgozási eljárás

Alapfelületek előkészítése

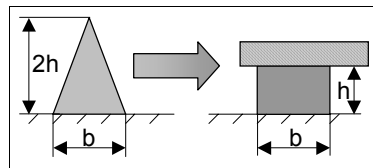
Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes. A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatának megfelelően.

Felhordás

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

A bedolgozási hőmérséklet ne legyen +10 °C alatt, illetve a +35 °C-ot ne lépje túl. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C – +25 °C fok között legyen.

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



A megfelelő kinyomópisztoly kiválasztásához forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A felület eldolgozása

Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz ajánljuk a Sika® Abglättmittel N / Sika® Tooling Agent N simítófoliadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-222i UV 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. Oldószert nem használható!

Átfényezés

A Sikaflex®-222i UV a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető.

A lakkűrő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. Beégető lakkot csak tökéletesen megkötött Sikaflex®-222i UV-re lehet felhordani. Egykomponensű akrillakkok általában használhatók. Olajbázisú lakkok nem használhatók. Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkfilm vastagsága a tömítő masszát tágulásában gátolhatja és repedéséhez vezethet.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

Csomagolás

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	23 liter

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboroszt eredményén 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

MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

