

## Sikaflex® -521 FC

### Átlátszó ragasztó- és tömítőanyag

#### Műszaki adatok

Vegyí bázis		módosított polimer
Szín		átlátszó
Térhálósodás módja		nedvességre keményedő
Sűrűség (DIN EN ISO 1183-1)		kb. 1,06 kg/dm <sup>3</sup>
Alaktartás		jó
Bedolgozási hőmérséklet		+5 °C – +40 °C
Bőrösödési idő <sup>1</sup>		kb. 15 perc
Kötési sebesség <sup>1</sup>		kb. 2 mm 24 óra múlva
Shore A keménység (2 mm rétegvastagság esetén) MSZ EN ISO 868/DIN 53505		kb. 38
Húzószilárdság (2 mm rétegvastagság esetén) MSZ EN ISO 527/DIN 53504		kb. 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Szakadási nyúlás (2 mm rétegvastagság esetén) MSZ EN ISO 527/DIN 53504		kb. 250%
Továbbszakadási szilárdság (ISO 34/DIN 53515)		kb. 2 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet	tartós	-40 °C - +90 °C
Tárolhatóság (+25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus	12 hónap

<sup>1)</sup> 23 °C / 50% relatív páratartalom

#### Termékleírás

A Sikaflex®-521 FC egykomponensű, módosított polimer bázisú ragasztó- és tömítőanyag, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

A Sikaflex®-521 FC az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer szerint készül.

#### A termék előnyei

- Egykomponensű
- Rugalmas
- Csekély szagú
- Időjárásálló
- Korrózióálló
- Átfényezhető

#### Felhasználási terület

A Sikaflex®-521 FC sokoldalúan alkalmazható ragasztó- és tömítőanyag, amely alapozó nélkül alkalmazható az alábbi felületeken: üveg, zománc és lakkozott fa.

A Sikaflex®-521 FC nem alkalmas PP, PE, teflon és bitumen alapfelületeken, valamint víz alatti alkalmazás esetén.

A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



### Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-521 FC esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be.

### Vegy ellenállóság

Információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Az időjárás hatására vagy vegyi érintkezés következtében sárgás elszíneződés jelentkezhet.

### Feldolgozási eljárás

#### Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, portól- és zsírtól mentes.

Az átlátszó termék feldolgozása különleges tulajdonságai miatt eltér a hagyományos PU-hibridek feldolgozásától.

A Sikaflex®-521 FC esetén nem alkalmazható PU-hibridek előkészítésére és felhasználásra vonatkozó Sika Felület-előkészítési Táblázat. Ajánlott mintafelület készítése, valamint konzultáció a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

### Felhordás

A kinyomócsúcsot a hézagszélességnek megfelelően levágni és a tömítőanyagot kézi- vagy levegős pisztollyal buborékmentesen a részbe, ill. a felületre nyomni.

A megbontott kiserelést rövid időn belül használja fel.

### A felület előkészítése

Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az előkészítéshez ajánljuk a Sika Tooling Agent N (Sika Abglättmittel N) simítófolyadékot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

### Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-521 FC 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. Oldószer nem használható!

### Átfényezés

A Sikaflex®-521 FC a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető.

Beégetőlakkok esetén meg kell várni a Sikaflex®-521 FC teljes kikeményedését.

A lakktűrést képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. A lakk rugalmassága alacsonyabb, mint a rugalmas tömítőanyagé. Ez a lakkréteg repedéséhez vezethet.

### További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

### Csomagolás

Kartus	290 ml
--------	--------

### Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborvizsgálatai 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 elfogadjuk 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](http://www.sika.hu)  
[www.sika.com](http://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

