

# Sikaflex®-515

## Izocianát-mentes, gyorsan bőrösödő tömítőanyag

### Műszaki adatok

Vegyvi bázis		Szilánal módosított polimer
Szín (CQP <sup>1</sup> 001-1)		Fehér, világosszürke, fekete
Térhálósodás módja		Nedvességre kötő
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	szintől függően	kb. 1,52 kg/dm <sup>3</sup>
Állékonyosság		jó
Feldolgozási hőmérséklet	környezet	5 - 40 °C
Bőrösödési idő <sup>2</sup> (CQP 019-1)		kb. 25 perc
Nyitott idő <sup>2</sup> (CQP 526-1)		kb. 20 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		lásd 1. diagram
Térfogatváltozás (CQP 014-1)		kb. 3%
Shore A keménység (CQP 023-1 / ISO 868)		kb. 25
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 300%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663)		kb. -50 °C
Hőállóság (CQP 513-1)	4 óra	90 °C 120 °C
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	kartus/unipack kanna/hordó	12 hónap 9 hónap

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure  
(Belső vizsgálat)

<sup>2)</sup> 23 °C / 50% relatív páratartalom

### Termékleírás

A Sikaflex®-515 egykomponensű, STP-technológián (silane-terminated polymer technology) alapuló tömítőanyag, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

A Sikaflex®-515 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a responsible care program szerint készül.

### A termék előnyei

- Izocianát- és oldószermentes
- Gyorsan bőrösödik
- A legtöbb alapfelületen jól tapad
- Kiváló feldolgozási tulajdonságok
- Átfesthető
- Alacsony szagterhelésű
- Szilikon- és PVC-mentes

### Felhasználási terület

Sikaflex®-515 univerzális tömítőanyag, mely alkalmas tömítésre a haszongépjármű ipar területén. Kitűnő tömítési tulajdonsággal rendelkezik belső és külső felületeken egyaránt. A haszongépjármű iparban használatos legtöbb alapfelületen jól tapad, pl. fémek, ABS, PC, ÜPE és fa.

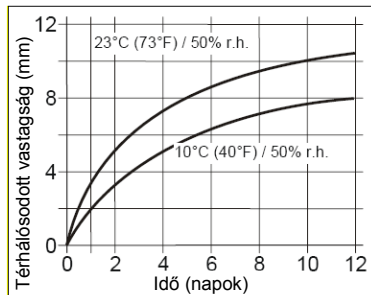
A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztet végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



## Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-515 esetén a térhálódási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálódási reakció valamivel lassabban következik be.

Ha a Sikaflex®-515 érintkezik Sikaflex® PU ragasztóval, a PU ragasztónak teljesen meg kell kötnie a Sikaflex®-515 alkalmazása előtt.



1. diagram: A Sikaflex®-515 térhálódási sebessége

## Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-515 ellenálló vízzel, tengervízzel és vizes bázisú tisztítószerekkel szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, 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, zsirtól mentes. A tapadást Sika® Aktivator 205 tisztító folyadék vagy Sika® Primer segítségével lehet javítani.

A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatának megfelelően.

## Felhordás

A feldolgozási hőmérséklet ne legyen +5 °C alatt, illetve a +40 °C-ot ne lépje túl. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és +25 °C között van.

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

### A felület eldolgozása

A Sikaflex®-515 elsimítását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz 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®-515 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. Ne használjon oldószert!

### Átfényezés

A Sikaflex®-515 átfényezhető a bőrképződés kialakulása előtt. Kétkomponensű epoxi lakkok rendszerint alkalmasak. Egyéb lakkok esetén a lakkűrő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni.

Vegyük figyelembe, hogy a lakk nyulása kisebb, mint a tömítőanyagé. Ez a fedőlakk repedezéséhez vezethet.

### További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

## Csomagolás

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml
Kanna	23 l
Hordó	195 l

## Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laborbeszt 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 adatok a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban megtalálhatóak. 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](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

MINŐSGŰGYI  
RENDSZERŰNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERŰNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

