

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-529 AT

## IZOCIANÁT-MENTES SZÓRHTÓ TÖMÍTŐANYAG KAROSSZÉRIAELEMKEHEZ

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT

Vegyí bázis	Szilánnal módosított polimer
Szín ( CQP001-1)	Fekete, okker
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függő 1,3 kg/l
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40 °C
Bőrösödési idő ( CQP019-1)	20 perc <sup>A</sup>
Kötési sebesség ( CQP 049-1)	(lásd 1. diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	3 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	30
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	200 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	2 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP 513-1)	-40 – 80 °C 4 óra 120 °C 1 óra 140 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	kartus 15 hónap <sup>B</sup> unipack 12 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

<sup>A</sup> 23 °C / 50 % rel. páratart.<sup>B</sup> 25 °C alatt tárolva

## LEÍRÁS

A Sikaflex®-529 AT szórható, egykomponensű szilánnal módosított polimer (STP) tömítőanyag ami a levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik. Alkalmazható gyári eredeti szerkezetek (felületek és hegesztési varratok) tömítésére a karosszéria csatlakozásoknál.

## TERMÉK ELŐNYEI

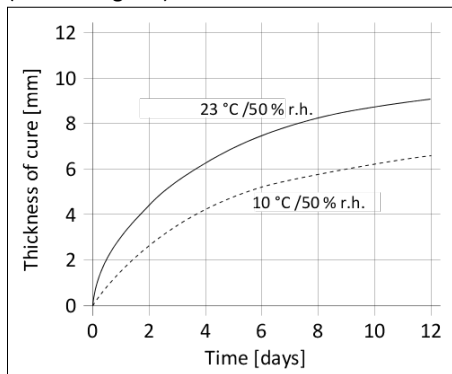
- A gyári eredeti struktúra visszaállítható
- Szórható és hurka alakban is használható
- Jó tapadás a legtöbb alapfelületen
- Nincs mellészórás
- Nagyon jó állékonysági tulajdonságok
- Átfesthető vízbázisú festékekkel
- Csekély szag
- Jó akusztikai és csillapítási tulajdonságok
- Oldószer- és izocianát-mentes
- Szilikon- és PVC-mentes

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-529 AT szórható, rugalmas tömítőanyag, ami varratötmitésre és átlapolt kapcsolatok tömítésére lett kifejlesztve karosszériaelemeknél.. Alkalmazása esetén a Sikaflex®-529 AT javítja az ellenállást kőfelverődéssel és egyéb a karosszériát érő behatásokkal szemben. A legtöbb karosszériaaként alkalmazott anyagon (pl.: fémalapozók, festékbevonatok, fémek, festett műanyagok és műanyagok) jól tapad. A Sikaflex®-529 AT feszültségi repedésre hajlamos felületen történő alkalmazása előtt kérje a gyártó tanácsát és végezzen próbavizsgálatokat az eredeti alapfelületen. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-529 AT a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsonyabb hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-529 AT térhálósodási sebessége

## VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-529 AT ellenálló vízzel, sósvízzel, híg savakkal és lúgokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, olajjal, állati- és növényi eredetű zsírokkal és olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

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

### Felhordás

A Sikaflex®-529 AT 5 °C és 40 °C között dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a felhasználási tulajdonságok változhatnak. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti. A Sikaflex®-529 AT feldolgozható kézi, sűrített kevegős vagy elektromos kinyomópisztollyal. Szóráshoz ajánlott a Sika® Spray Gun (kartus) vagy a Jetflow Gun (unipack) használata.

### Eldolgozás

A Sikaflex®-529 AT elsimítható pl.: festőecsettel vagy spatulával. A szerszámozást és elsimítást minden esetben végezze el a bőrsodási idő letelte előtt. A Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása ajánlott. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt alkalmazási és kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

### Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-529 AT a szerszámokról és eszközökről Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari oldószert segítségével távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezelt / bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel

vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Sose használjon oldószert bőrre.

## Átfényezhetőség

A Sikaflex®-529 AT átfényezhető a legtöbb autófesték rendszerrel (beleértve a vízbázisúakat). Minden festéket előzetesen tesztelni kell a felhasználási körülmények között. A felhordott friss tömítőanyag festhető a nedves a nedvesre technológiával a létrehozástól számított 72 óráig. Ha a bevonat hőkezelést igényel a legjobb eredmény elérése érdekében hagyja, hogy először a tömítés teljesen megkössön. A tapadás a teljesen megkeményedett Sikaflex®-529 AT-n javítható, ha a tömítést Sika®Aktivator-205-tel kezeljük festés előtt. A festékek rugalmassága általában alacsonyabb mint a tömítőanyagé, ez a festett réteg repedéséhez vezethet.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához. Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetőek el:

- Biztonságtechnikai Adatlapok
- Sika® Előkezelési táblázat
- Szilánal Módosított Polimerekhez
- Általános Felhasználási Útmutató Sikaflex® és SikaTack® termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Cartridge	290 ml
Unipack	300 ml

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

Mérési értékek 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

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

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. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.