

## TERMÉK ADATLAP

## Sikaflex®-529 AT

Izocianát-mentes szórható tömítőanyag karosszériaelemekhez

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

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 48-4)		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, mely a levegő nedvességtartalmával reagálva térhálósodik. Alkalmas gyári, eredeti szerkezetek (felületek és hegesztési varratok) tömítésére a karosszéria csatlakozásoknál. Jól tapad az autószerelő műhelyekben használt legtöbb anyaghoz, pl. fémalapozók, festékbevonatok, fémek, festett műanyag, műanyag. Az alkalmazás helyén javítja karosszéria kőfelverődéssel és más behatással szembeni ellenálló képességét.

## TERMÉK ELŐNYEI

- A gyári eredeti megjelenés könnyen visszaállítható
- Kiváló feldolgozási tulajdonságok, csekély mellészórással
- Jó tapadás sokféle alapfelülethez
- Szórt és hurka alakban is feldolgozható
- Nagyon jó állékonysági tulajdonságok
- Átfényezhető vízbázisú festék rendszerekkel
- Csekély szag
- Jó akusztikai és csillapítási tulajdonságok
- Oldószér- és izocianát-mentes
- Szilikon- és PVC-mentes

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-529 AT szórható, rugalmas tömítőanyag, mely varratok tömítésére, átlapoltt illesztések készítésére és kőfelverődéssel szembeni védelemre lett kifejlesztve járművek karosszériájához. 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 anyagkompatibilitás érdekében.

## TERMÉK ADATLAP

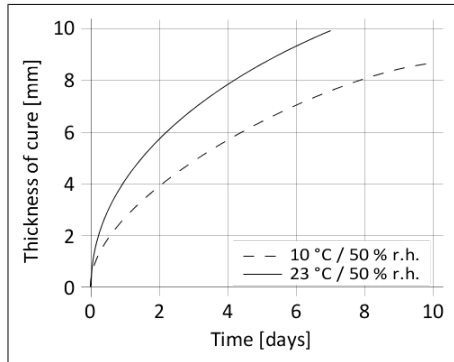
Sikaflex®-529 AT

Version 04.01 (04 - 2022), hu\_HU

012201205293001000

## 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 kötést 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 bőrösödési idő letelte előtt. A Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása ajánlott. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt alkalmassági és kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

## Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-529 AT a szerszámokról és eszközökről Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari oldószer segítségével távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét / 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 a bőrösödési időn belül átfényezhető. Amennyiben a fényezést a tömítőanyag bőrképződése után kezdik meg, a tapadás javítása érdekében fényezést megelőzően az illesztések felületét Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Aktivator-205 szerekkel kezelje. Amennyiben a fényezés beégetést igényel (> 80 °C), a legjobb eredmény eléréséhez, előbb hagyja a tömítőanyagot teljesen kikeményedni. A lakkokat előzetes vizsgálatokkal kell ellenőrizni a gyártási körülmények között. A lakk nyúlása általában kisebb, mint a tömítőanyagé. Ez a fedőlakk repedezéséhez vezethet az illesztéseknél

## 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 Szilánál Módosított Polimerekhez
- Általános Útmutató: Tömítés és ragasztás egykomponensű Sikaflex® termékekkel

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Cartridge	290 ml
Unipack	300 ml

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

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

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.