

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)	szintől függő 1,3 kg/l
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	20 perc ^A
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	kartus 15 hónap ^B unipack 12 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

^A) 23 °C / 50 % rel. páratart.^B) 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 állékonyossági tulajdonságok
- Átfényezhető vízbázisú festék rendszerekkel
- Csekély szag
- Jó akusztikai és csillapítási tulajdonságok
- Oldószer- és izocianát-mentes
- Szilikon- és PVC-mentes

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-529 AT szórható, rugalmas tömítőanyag, mely varratok tömítésére, átlapolt 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 anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-529 AT

Version 05.01 (04 - 2023), 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.