

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-527 AT

Csökkentett felületelőkészítést igénylő izocianát-mentes tömítőanyag

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Szilánnal módosított polimer
Szín (CQP001-1)	Fehér, fekete, világosszürke
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	(színtől függően) 1,4 kg/l
Állékonyági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	40 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(lásd 1. diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	3 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	40
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1,5 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	400 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-50 – 80 °C 4 óra 120 °C 1 óra 160 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	kartus 15 hónap ^B unipack 12 hónap ^B hordó 9 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

^A) 23 °C / 50 % rel. páratart.^B) 25 °C alatt tárolva

LEÍRÁS

A Sikaflex®-527 AT egykomponensű szilánnal módosított polimer (STP) alapú tömítőanyag, mely a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Többcélú rugalmas tömítőanyag járművek karosszériájának külső és belső tömítésére.

TERMÉK ELŐNYEI

- Továbbfejlesztett STP technológia
- Jó tapadás sokféle alapfelületen primer nélkül
- Gyorsan térhálósodó
- Kiváló feldolgozhatósági tulajdonságok
- Ecsettel eldolgozható
- Átfényezhető
- Csekély szag
- Izocianát- és oldószermentes
- Szilikon- és PVC-mentes
- Nem korrozív

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikaflex®-527 AT alkalmas fugatömítésre, varratszigetelésre, egyszerű ragasztásra, valamint rezgés- és zajcsillapításra karambolos járművek javításakor és autó karosszéria összeállításakor. A Sikaflex®-527 AT minden karosszériaként általánosan alkalmazott alapfelületen jól tapad, pl.: fém alapozók és festékbevonatok, fémek, fényezett és fényezetlen műanyagok. A Sikaflex®-527 AT feszültségi repedésre hajlamos felületeken történő alkalmazása előtt forduljon tanácsért a gyártóhoz és végezzen vizsgálatokat az eredeti alapfelületen. A termék csak tapasztalt szakkivitelezők részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-527 AT

Version 03.01 (03 - 2022), hu_HU

012201205273001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-527 AT a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-527 AT térhálósodási sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-527 AT ellenálló vízzel, tengervízzel, híg savakkal és lúgokkal; rövid ideig ellenálló üzemanyaggal, ásványi olajjal, növényi- és állati eredetű zsírokkal és olajokkal; nem ellenálló szerves savakkal, alkohollal, tömény savakkal és lúgokkal, valamint oldószerrel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és portól, olajtól, zsirtól mentes.

Nem poros felületeken a tapadás javítható Sika® Aktivator-205-tel végzett előkezeléssel. További ajánlásokat az alapfelület előkezelésére a vonatkozó Sika® Előkezelési Táblázatokban talál. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az ajánlások tapasztalaton alapulnak és minden esetben szükséges őket az eredeti alapfelületen végzett előzetes tesztekkel igazolni.

Felhordás

A Sikaflex®-527 AT 5 °C és 40 °C között dolgozható fel, de vegye figyelembe, hogy a reaktivitás és a feldolgozási tulajdonságok változhatnak. Az optimális alapfelületi és tömítőanyag hőmérséklet 15 °C és 25 °C közötti.

A Sikaflex®-527 AT feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal.

Eldolgozás

A felület elsimítását minden esetben végezze el a tömítőanyag bőrösödési idejének letelte előtt. Ajánlott Sika® Tooling Agent N simítófolyadék alkalmazása. Egyéb simítófolyadék alkalmazása előtt végezzen alkalmazási és kompatibilitási vizsgálatokat.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-527 AT az eszközről és szerszámokról Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari tisztítószer 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. Soha ne használjon oldószert bőrre!

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-527 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 kikezdeni. 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 állnak rendelkezésre.

- Biztonsági Adatlapok
- Sika Előkezelési Táblázat Szilánal Módosított Polimerekhez
- Általános Útmutató Tömítés és ragasztás egykomponensű Sikaflex® termékekkel

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml
Hordó	195 l

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.