

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-527 AT

CSÖKKENTETT FELÜLETELŐKÉSZÍTÉST IGÉNYLŐ IZOCIANÁT-MENTES TÖMÍTŐANYAG

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyvi bázis	Szilánnal módosított polimer
Szín (CQP001-1)	Fehér, fekete, világosszürke
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	(színtől függően) 1,4 kg/l
Állékonysági 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)	4 óra -50 – 80 °C 1 óra 120 °C 160 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	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®-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

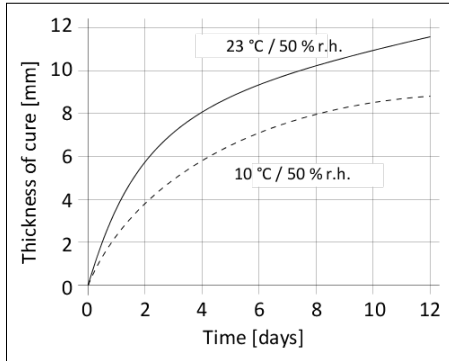
- Továbbfejlesztett STP technológia
- Jó tapadás sokféle alapfelületen primer nélkül
- Gyorsan térhálósodó
- Kiváló feldolgozhatósági tulajdonságok
- Ecsettel eldolgozható
- Átfényezhető
- Csekély szag
- Izocianát- és oldószermentes
- Szilikon- és PVC-mentes
- Nem korrozív

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 tesztek végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

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, zsírtól mentes.

Nem pórusos 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 alkalmassági és kompatibilitási vizsgálatokat.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikaflex®-527 AT az eszközköről 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 bőrösödési idő letelte előtt átfényezhető. A kétkomponensű epoxi festékek rendszerint alkalmasak. Egyéb festékek alkalmazása esetén minden esetben végezzen előzetes kompatibilitási vizsgálatokat a felhasználási körülmények között. A festékek rugalmassága általában alacsonyabb mint az elasztomereké, ez a festékfilm repedezéséhez vezethet.

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 Szilánnal Módosított Polimerekhez
- Általános Irányelvek Sikaflex® és SikaTack® Ragasztó- és Tömítőanyagok Feldolgozásához

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 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 termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.