

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-227

EGYKOMPONENSÚ GYORS TÖMÍTŐANYAG

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	egykomponensű poliuretán
Szín (CQP001-1)	fekete, szürke, fehér
Térhálósodási mód	nedvességre keményedő
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	színtől függően 1,3 kg/dm ³
Állékonysági tulajdonságok	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezeti 5 – 35 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	40 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(lásd diagram)
Zsugorodás CQP014-1)	5 %
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	40
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	600 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-50 – 90 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	12 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A 23 °C / 50 % rel.páratart.^B tárolás +25 °C alatt

LEÍRÁS

A Sikaflex®-227 egykomponensű, a járműjavítás területére kifejlesztett poliuretán tömítőanyag. A legtöbb alapfelületen jól tapad és levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

TERMÉK ELŐNYEI

- Csekély szállhúzás
- Gyors kötés
- Csekély szagú
- Fej feletti munkához is
- A legtöbb alapfelületen jól tapad
- Csiszolható
- Átfényezhető
- Öregedésálló
- Szilikonmentes

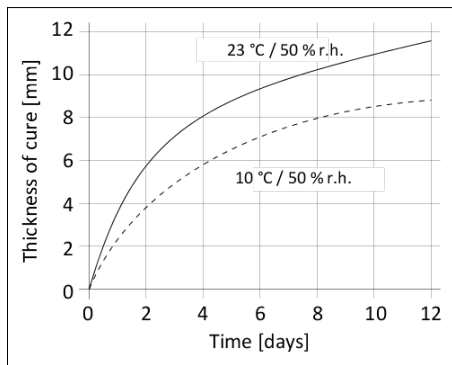
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Sikaflex®-227 alkalmas tömítésre, varratok tömítésére, egyszerű ragasztásra, valamint vibráció csökkentésére és zajcsillapításra a járműjavítás és a karosszéria gyártás területén.

A Sikaflex®-227 feszültségi repedésre hajlamos anyagokon történő alkalmazása előtt, minden esetben kérje ki a gyártó véleményét. A termék csak tapasztalt szakemberek részére alkalmas. felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikaflex®-227 a levegő nedvességének hatására köt meg. Alacsony hőmérsékleten a levegő páratartalma általában alacsonyabb, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd 1. diagram).



1. diagram: a Sikaflex®-227 kötési sebessége

VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

A Sikaflex®-227 ellenálló vízzel, tengervízzel, hígított savakkal és hígított lúgokkal szemben; rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi-állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben; nem ellenálló szerves savakkal, koncentrált savakkal, glikollal, tömény ásványi savakkal, maró hatású lúgokkal vagy oldószerekkel szemben.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

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

A felületelőkészítés függ az alapfelület minőségétől, ami alapvető jelentőségű a hosszútávú, tartós tapadáshoz. A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználására vonatkozó utasításokat lásd a Sika® Felületelőkészítési Táblázatnak megfelelően. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ezek az utasítások laboratóriumi teszteken alapulnak és használat előtt tesztek elvégzése szükséges a felhasználni kívánt alapfelületen.

Felhordás

A Sikaflex®-227 tömítőanyag +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten javasolt feldolgozni, de a reakcióképességében és a felhordási tulajdonságokban előforduló változásokat figyelembe kell venni. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C és +25 °C között van.

A Sikaflex®-227 feldolgozható kézi, levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyú berendezéssel. A megfelelő szivattyú kiválasztásához és összeállításához szükséges tanácsért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Eldolgozás

A tömítőanyag elsimitását még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozáshoz Sika® Tooling Agent N használata javasolt. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

A még meg nem kötött Sikaflex®-227 anyag Sika® Remover-208-cal vagy más megfelelő oldószerekkel távolítható el az eszközkőről és a berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószert nem használható!

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-227 a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető. A fényezés tökéletesítéséhez az illesztési felületét Sika® Aktivator-100 vagy Sika® Aktivator-205 anyaggal kezeljük a fényezési folyamat előtt. Amennyiben a fényezés beégetést igényel (> 80 °C), a legjobb eredmény eléréséhez, előbb hagyjuk a tömítőanyagot teljesen megkötni. A lakkúró képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. Vegyük figyelembe, hogy a lakk nyúlása kisebb, mint a tömítőanyagé. Ez a fedőlakk repedezéséhez vezethet.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Felületelőkészítési Táblázat
- Sikaflex® és SikaTack® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Kanna	23 liter
Hordó	195 liter

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, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékekre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.