

TERMÉK ADATLAP

Sikaflex®-227

Egykomponensű 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 48-4)		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

- Kiváló feldolgozási tulajdonságok, fej feletti munkához is
- Gyors bőrösödési idő
- Átfényezhető, csiszolható
- Sokféle alapfelülethez jól tapad
- Öregedésálló
- Szilikonmentes
- Csekély szag

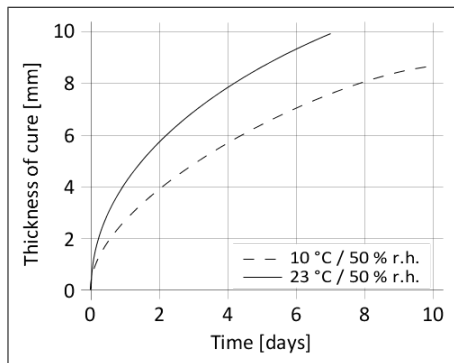
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Sikaflex®-227 alkalmas tömítésre, varratok tömítésére, egyszerű ragasztásra, valamint vibráció csökkentésére és zajcsillapításra a járműjavítás és a karosszéria gyártás területén. Alkalmas alapfelületek: fémalapozók, festékbevonatok (2K rendszerek), acéllemezek, festett műanyagok és műanyagok.

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 tesztek végzését 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 elsimítását 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 eszközökről és a berendezésekről. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® Cleaner-350H tisztítóköddel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószert nem használható!

Átfényezhetőség

A Sikaflex®-227 a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető. Amennyiben a fényezés beégetést igényel, a legjobb eredmény eléréséhez előbb hagyja a tömítőanyagot teljesen megkötöni. Átfényezéshez az egykomponensű poliuretán vagy a kétkomponensű akril bázisú lakkok megfelelőek. 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

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
Hobbock	23 liter
Hordó	195 liter

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.