

Sikaflex®-227

Járműjavítás területére kifejlesztett, gyors tömítőanyag

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Vegyí bázis | Egykomponensű poliuretán |
| Szín (CQP ¹ 001-1) | Fehér, szürke, fekete |
| Térhálósodás módja | Nedvességre keményedő |
| Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4) | kb. 1,3 kg/dm ³ szintől függően |
| Alaktartás | Jó |
| Bedolgozási hőmérséklet | +5 °C – +35 °C |
| Bőrösödési idő ² (CQP 019-1) | kb. 40 perc |
| Kötési sebesség (CQP 049-1) | Lásd 1. diagram |
| Térfogatváltozás (CQP 014-1) | kb. 5% |
| Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868) | kb. 40 |
| Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37) | kb. 1,7 N/mm ² |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37) | kb. 600% |
| Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34) | kb. 6 N/mm ² |
| Üvegesedési hőmérséklet (CQP 509-1/ISO 4663) | kb. -45 °C |
| Alkalmazhatósági elmozdulás | 12,5% |
| Alkalmazási hőmérséklet (CQP 513-1) | -40 °C - +90 °C |
| Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1) | 12 hónap |

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure
(Belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A Sikaflex®-227 egykomponensű, a járműjavítás területére kifejlesztett poliuretán tömítőanyag, amely levegőnedvesség hatására elasztomerré köt meg.

A Sikaflex®-227 az ISO 9001/14001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

A termék előnyei

- Szériagyártásban használható (OEM)
- Csekély szálhúzás
- Gyors kötés
- Csekély szagú
- Állékony
- A legtöbb alapfelületen jól tapad
- Csiszolható
- Gyorsan átfényezhető
- Öregedésálló
- Szilikonmentes

Felhasználási terület

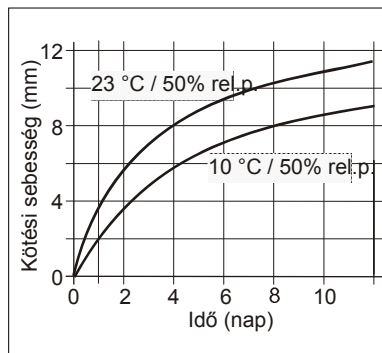
Sikaflex®-227 alkalmas karosszéria elemek, csatlakozások, peremek tömítésre, egyszerű ragasztásra, valamint vibráció csökkentésére. Alkalmas alapfelületek lehetnek alapozott és festett felületek (kétkomponensű rendszerek), fémek, festett műanyagok.

Átlátszó és feszültségi repedésre hajlamos műanyagokon történő alkalmazás előtt minden esetben kérjük ki a gyártó véleményét.



Kötési mechanizmus

A Sikaflex®-227 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedveségének hatására történik. Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikaflex®-227 térhálósodási sebessége

Vegy ellenállóság

A Sikaflex®-227 ellenálló vízzel, és vizes tisztítószerrel. Rövid ideig ellenálló üzemanyagokkal, ásványolajokkal, valamint növényi- és állati eredetű zsírokkal, olajokkal szemben. Nem ellenálló szerves és ásványi savakkal, alkohollal, koncentrált savakkal, lúgokkal, valamint oldószerekkel szemben. Ezek az adatok tájékoztató jellegűek. Bővebb információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

Feldolgozási eljárás

Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsirtól mentes.

A Sikaflex®-227 tapadását Sika® Aktivator tapadást javító anyaggal és a ragasztási alapfelületnek megfelelő Sika® Primer anyaggal lehet javítani. A különféle alapanyagok előkészítésére és felhasználásra vonatkozó utasításokat lásd a Sika Felületelőkészítési Táblázatának megfelelően.

A felület előkészítés különleges módszereiről a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

Felhordás

Kartus: Kartus membránját kiszűrni.

Unipack: Az unipackot a kinyomópisztolyba helyezni, a fémzárat levágni. A kinyomócsúcsot az applikációnak megfelelően levágni. A megfelelő eredmény eléréséhez a ragasztó felhordásához használjunk kézi- vagy levegős pisztolyt.

A felbontott csomagolást rövid időn belül fel kell használni.

Ne használjuk az anyagot +5 °C alatti és +35 °C feletti hőmérséklet esetén. Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15 °C – +25 °C fok között legyen. A megfelelő kinyomópisztoly kiválasztásához forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A felület eldolgozása

Az elsimitást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. Az eldolgozásához ajánljuk a Sika® Abglättmittl N simítóanyagot. Egyéb simítóanyag használata előtt kompatibilitási teszt elvégzése javasolt.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikaflex®-227 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezelt/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

Átfényezés

A Sikaflex®-227 a bekövetkezett bőrképződés után átfényezhető.

A lakkűrő képességet kísérletekkel kell megvizsgálni. Beégető lakkot csak tökéletesen megkötött Sikaflex®-227-re lehet felhordani. Olajbázisú lakkok nem használhatók. Vegyük figyelembe, hogy a lakk keménysége és a lakkfilm vastagsága a tömítő masszát tágulásában gátolhatja és repedésképződéshez vezethet.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Előkezelési táblázat Táblázat
- A Sikaflex® ragasztó- és tömítőanyagok bedolgozásának általános irányelvei

Csomagolás

| | |
|--------|--------|
| Kartus | 300 ml |
|--------|--------|

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboreredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Fontos 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

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.

További információk:
www.sika.hu
www.sika.com

Sika Hungária Kft.
Ipari Ragasztástechnika Üzletág
HU-1117 Budapest
Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 01 371 20 20
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI
RENDSETERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

